

# mill®



Assembly and instruction manual

## Series: Gentle Air oil filled radiator



**EN**

This product is only suitable for well insulated spaces or occasional use.

**NO**

Dette produktet er kun egnet til godt isolerte rom eller ved sporadisk bruk.

**DK**

Dette produkt er kun egnet til godt isolerede rum eller lejlighedsvis brug.

**SE**

Denna produkt är endast lämplig för välisolerade utrymmen eller sporadisk användning.

**FI**

Tämä tuote soveltuu ainoastaan hyvin eristettyihin tiloihin tai satunnaiseen käyttöön.

Please read the instructions carefully before use.  
Take good care of this manual for later use.

CE



# Thanks for buying Mill

Our company was founded in Norway in 1992 by Cato Bryn, specializing in distribution of oil filled radiators and other types of heaters. From 1992 to 2009, we had gained significant knowledge and expertise of different type of heaters, thus enabling us to sell to many of the largest retailers in the Nordic countries.

In 2010, Cato's son, Philip joined the company. Philip looked at the heating industry with fresh new eyes and wondered why there had been so little change with the appearance of portable heaters in the last 20 years, especially since interior design in general had changed dramatically over the years. Philip thought consumers should have more styles to choose from other than the typical old-fashioned, traditional heaters.

Since heaters are part of so many homes, Philip and Cato decided to use their extensive knowledge to re-invent the design of heaters. They wanted to create beautiful, modern and minimalistic heaters, using the most advanced technology, that would complement people's homes. They launched the brand "Mill" in 2012.

Mill offers revolutionary, innovative Norwegian designs. We are continuously innovating to complement our line of products to meet consumers' demand.

Prospering on our success in the Nordics we decided to promote Mill at some of the world's largest electronic fairs and home shows in 2015 and 2016 - the feedback from retailers and distributors all over the world were amazing. We are proud to say that consumers in over 25 countries can now **keep warm with style!**

## Follow us on social media:

[fb.com/millheat](https://www.facebook.com/millheat)

[@millheat](https://www.instagram.com/millheat)

[millheat.com](http://millheat.com)

# Content

EN



- P. 2-3** | Important safety information
- P. 4** | Specifications
- P. 4** | Before first use
- P. 4** | First use
- P. 4** | Description of heater
- P. 5** | Parts
- P. 5** | Assembly
- P. 5** | Instructions mechanical thermostat
- P. 6** | Usage mechanical thermostat
- P. 6** | Instructions day/night thermostat
- P. 7** | Usage day/night thermostat
- P. 7** | Timer function
- P. 7** | Day- and nighttime setback
- P. 8** | How to activate daytime setback
- P. 8** | How to activate nighttime setback
- P. 9** | Change setback temperature – daytime
- P. 9** | Change setback temperature – nighttime
- P. 9** | Change number of hours – daytime
- P. 9** | Change number of hours – nighttime
- P. 9** | Cancel (skip) setback period
- P. 10** | Delete setback program
- P. 10** | Temperature calibration
- P. 10** | Resetting the heater
- P. 10** | Memory function
- P. 11** | Maintenance
- P. 11** | Warranty
- P. 11** | Waste disposal

**Please read the instructions carefully before use.**

**Take good care of this manual for later use.**



**STORE THIS INSTRUCTION  
MANUAL FOR FUTURE USE!**

**NEVER TOUCH YOUR HEATER OR ITS  
CASING WITH WET HANDS!**



**IN ORDER TO AVOID OVERHEATING,  
DO NOT COVER THE HEATER.**



# Important safety information

You must obey common safety guidelines when using electrical products, especially in the presence of children.



**WARNING!** To avoid electric shock or damage due to the heat, always make sure the plug is pulled out before the heater is moved or cleaned.

## READ THE INSTRUCTIONS CAREFULLY

- The product is intended for home use only.
- Make sure the heater is connected to the house's regular mains as indicated on the heater.
- New heaters will produce a specific odor when used the first time. This will stop after a short time and is completely harmless.
- Check for any pieces of packing foam or cardboard that may have fallen into the heating elements of the heater. These pieces must be removed to avoid unpleasant odors.
- Prevent the heater from overheating – **do not cover**.
- Always turn off the heater and unplug it when not used for a long period of time.
- Pay special attention if the heater is used in rooms where children, the handicapped or elderly reside.
- The heater should not be set up directly beneath an electrical socket outlet.
- The cord must not be laid under any kind of carpet. Make sure the cord is laid in such a way that nobody can trip on it.
- The heater must not be used if either the cord or plug is damaged. The heater must not be used if it has been dropped on the floor or is damaged in any other way causing it to malfunction.
- The cord must be repaired by the manufacturer or by an expert if it has been damaged, to avoid dangerous situations.
- Avoid using extension cords, which may overheat and could possibly start a fire.
- Never cover the air vents on the heater. Avoid potential fire hazards by making sure the air intakes are not blocked or covered. The heater should be used in rooms with normal flat floors.



- The heater should not be installed in close proximity to flammable materials of any kind because there can always be a risk of fire.
- The heater must never be used in rooms where gasoline, paint or other flammable liquids are stored, such as in a garage.
- Never touch an electric heater with wet hands. The heater should be installed so a person showering or taking a bath cannot come into direct contact with it.
- Some parts of this product can become very hot and cause burns. Particular attention has to be given where children and vulnerable people are present.
- The heater must be switched off, the plug removed and the heater must cool down before it is moved.
- Avoid overloading the mains (the circuit) where the heater is connected. The heater may overload the electrical circuit if other electrical devices are plugged into the same socket outlet.
- Do not use this heater in small rooms when they are occupied by persons not capable to leaving the room on their own, unless constant supervision is provided.
- The product cannot be used by children under 8 years of age and persons with reduced physical or mental abilities or lack of experience and knowledge unless they have been given supervision or instruction in the safe use of the product and understand the hazards involved.
- Children should not play with the product. Cleaning and maintenance should not be done by unsupervised children.
- Children under the age of 3 should be kept away from the product, unless they are under constant supervision.
- Children aged 3 to 8 years are only permitted to turn the product ON/OFF, assuming the heater is mounted according to the assembly instructions and the children have received instruction or supervision in the safe use of the product and understand the hazards involved.
- Do not use this heater in the immediate surroundings of a bath, a shower or a swimming pool.

**WARNING!** The heater must not be used if the glass panels are damaged (applies to AB-H1000DN GLASS only).



# Specifications

Model	Thermostat	Color	Amperage	Power (W)	Mill Heat Boost
<b>AB-H1000MEC</b>	Mechanical	White	220-240V~, 50-60Hz	1000	Yes
<b>AB-H1000DN</b>	Day/night	White	220-240V~, 50-60Hz	1000	Yes
<b>AB-H1500DN</b>	Day/night	White	220-240V~, 50-60Hz	1500	Yes
<b>AB-H2000DN</b>	Day/night	White	220-240V~, 50-60Hz	2000	Yes
<b>AB-H1000DN GLASS</b>	Day/night	Glass	220-240V~, 50-60Hz	1000	Yes
<b>AB-H1000DN BLACK</b>	Day/night	Black	220-240V~, 50-60Hz	1000	Yes

## Before first use

After unpacking the heater, check to make sure the product was not damaged during transport. Contact the retailer or importer if you discover any visible damages to the product.

Keep the outer packaging to transport the heater in the future. If you want to dispose the packaging, make sure it is done properly. Keep plastic bags away from children.

## First use

After turning on the heater for the first time or after an extended period without use, the heater can produce a burnt odor for a short time. This is normal.

Please read all the instructions carefully before use. Save the instruction manual for future use.

**It is also normal for the heater to make "sounds" when it warms up or cools down.**

## Description of heater

Please see table above for which models that have mechanical/day- and night thermostats

**See figure 1 on separate illustration sheet**

**A** and **B** **Day/night thermostat**

1. Heat emission
2. LED display
3. Control panel
4. Output selector and thermostat
5. ON/OFF
6. Legs (aluminium)

**c** **Mechanical thermostat**

1. Heat emission
2. Indicator light
3. Thermostat
4. Output selector
5. Legs (aluminium)



## Parts

**See figure 2 on separate illustration sheet**

1. 2 rails for the feet
2. 2 foot brackets
3. 8 screws (pre-mounted)

## Assembly

**See figure 3 on separate illustration sheet**

1. Remove the pre-mounted screws on both legs before you insert them into the brackets, so that you get a stable foot.
2. Attach the legs to the brackets by tightening 2 screws into each bracket.
3. Remove the pre-mounted screws from the bottom of the heater and place the heater gently on its head to mount the feet.
4. Two screws must be fastened on each foot bracket.

**5. NEVER USE THE HEATER BEFORE THE LEGS HAVE BEEN TIGHTLY SCREWED.**

## Instructions mechanical thermostat

Please see table on page 4 for which models that have mechanical thermostats

### Control panel

**See figure 4 on separate illustration sheet**

1. Indicator light
2. Thermostat: Adjust the desired heat setting
3. Output selector:
  - 0: OFF
  - I: Low
  - II: Medium
  - III: High

---

**WARNING!** BE SURE THE FOOT IS FITTED CORRECTLY AND ACCORDING TO THE INSTRUCTIONS BEFORE USING THE HEATER!

---



# Usage mechanical thermostat

1. Set the output selector to the OFF position (0) and the thermostat to minimum.  
Plug the heater into a grounded outlet.
2. Set the output selector to position I, II or III. Turn the thermostat up to the maximum position. When the desired room temperature has been reached, turn the thermostat slowly down until you hear a click. The thermostat can now remain in this position until a different room temperature is desired. As soon as the room temperature falls below this level, the heater will automatically switch on again. When the room has again reached the desired temperature, the heater will switch off again.
3. If you wish to change the room temperature, repeat the instructions in step 2.
4. The heater has an overheat protection that turns the device off if any parts become extremely hot.
5. To switch the heater off, turn the output selector to the 0 position. If the heater will be left unused for a longer period of time, pull out the plug.

# Instructions day/night thermostat

Please see table on page 4 for which models that have day- and night thermostats

## Control panel

### See figure 5 on separate illustration sheet

1. Standby
2. Daytime setback
3. Nighttime setback
4. Power indicator — Shows whether the heater is using power or not
5. Desired room temperature
- 6,7,8 Indicates the output level
9. Timer function
10. Daytime setback activation button
11. Nighttime setback activation button
12. Function button
13. Timer activation button
14. Thermostat and output selector:
  - i. Turn the selector to the left to decrease the temperature, and turn the selector to the right to increase the temperature.
  - ii. Push the button to change the desired power level. 3 power levels

**WARNING!** BE SURE THE FOOT IS FITTED CORRECTLY AND ACCORDING TO THE INSTRUCTIONS BEFORE USING THE HEATER!



If the temperature sensor is not functioning properly, you will see this symbol on the display. Please contact the dealer or importer.

# Usage day/night thermostat

**See figure 6 on separate illustration sheet**

EN

1. Plug the heater into a grounded outlet.
2. Press OFF/ON button.
3. Choose the desired power I, II or III, by pressing the output selector. Turn the thermostat to the desired temperature while looking at the display. As soon as the room temperature drops below this level, the heater will automatically start again. When the room has reached the desired temperature again, the heater will turn itself off.
4. The thermostat goes from 5 to 35°C.
5. If you want to change the temperature in the room, repeat step 3.
6. The heater has an overheat protection that turns the device off if any parts become extremely hot.
7. To turn off the heater, press the OFF/ON button. Should the heater be left unused for a longer period of time, pull out the plug.



## Timer function

**See figure 7 on separate illustration sheet**

The timer function will turn off the heater after a desired number of hours have passed.

## Day- and nighttime setback

When programming the heater for either day- or nighttime setback, the setback period will be active from the time you register the program. Which means; if you want to start your daytime setback at 7.30 am, you need to register the program at 7.30 am.

You only need to program the heater 1 time for daytime setback and 1 time for nighttime setback. If you have programmed the heater, the setback programs will be active on the following days:

**Daytime setback:** Monday-Friday (day 1-5)

**Nighttime setback:** All nights

### **EXAMPLE:**

Let us say you want to program the heater for both daytime- and nighttime setback (normally the heater is set to 23 degrees). You want the heater to do the following:

1. Daytime setback activated from 7.30 am to 2.30 pm. Desired temperature: 17 degrees
2. Nighttime setback activated from 10.00 pm to 6.00 am. Desired temperature: 18 degrees



## How to activate daytime setback

### See figure 8 on separate illustration sheet

1. Tuesday 7.30 am you go to the heater and press  on the heater's control panel.
2. "d" will be visible in the display. Use the wheel to set what day it is today when you are programming the heater (1= Monday, 2 = Tuesday etc.) You are not programming the heater for the various days. This is simply to tell the heater what day it is when you are programming the heater, since the daytime setback is active only Monday-Friday. Select 2 for Tuesday. Confirm by pressing .
3. "C" will flash in the display. Use the wheel to set 17 as the desired temperature for daytime setback. Confirm by pressing .
4. "H" will flash in the display. Use the wheel to set 7 hours as desired setback period (meaning it will be active from 7.30 am to 2.30 pm). Confirm by pressing .
5. The daytime setback will now be active from 7.30 am to 2.30 pm Monday-Friday. Setback temperature is 17 degrees.

\*Control light  is green when the heater is in an active setback period. The control light is red when the setback period is inactive but programmed.

## How to activate nighttime setback

### See figure 9 on separate illustration sheet

1. At 10.00 pm you go to the heater and press  on the heater's control panel.
2. "C" will flash in the display. Use the wheel to set 18 as the desired temperature for nighttime setback. Confirm by pressing .
3. "H" will flash in the display. Use the wheel to set 8 hours as desired setback period (meaning it will be active from 22.00 pm to 6.00 am). Confirm by pressing .
4. The nighttime setback will now be active from 10.00 pm to 6.00 am every day. The setback temperature is 18 degrees.

\*Control light  is green when the heater is in an active setback period. The control light is red when the setback period is inactive but programmed.

N.B. If a power cut occurs/you turn off the heater, the programming will be lost and you will have to do this over again.

**ATTENTION!** 2012 models (series nr. HL12) have a different set up where you are not asked to register number of hours and temperature while programming. The standards are as follows:

**Daytime setback:** 5 hours and 17 degrees

**Nighttime setback:** 7 hours and 17 degrees

Besides this they follow the same set up.

## Change setback temperature – daytime

### See figure 10 on separate illustration sheet

Press and hold  and press  3 times.

Enter the desired temperature for daytime setback. Save by pressing  or wait for 15 seconds for automatic confirmation.

## Change setback temperature – nighttime

### See figure 11 on separate illustration sheet

Press and hold  and press  3 times.

Enter the desired temperature for nighttime setback. Save by pressing  or wait for 15 seconds for automatic confirmation.

## Change number of hours – daytime

### See figure 12 on separate illustration sheet

Press and hold  and press  2 times.

Enter the desired number of hours for daytime setback. Save by pressing  or wait for 15 seconds for automatic confirmation.

## Change number of hours – nighttime

### See figure 13 on separate illustration sheet

Press and hold  and press  2 times.

Enter the desired number of hours for nighttime setback. Save by pressing  or wait for 15 seconds for automatic confirmation.

## Cancel (skip) setback period

### See figure 14 on separate illustration sheet

Press and hold  and press  or  once (depending on which setback period you want to cancel).

**\* The heater will skip an active setback period or the next setback period.**

**\* During the next setback period, the heater will automatically resume the programmed temperature reduction.**



## Delete a setback program

### See figure 15 on separate illustration sheet

Press and hold ☼ or ☽ (depending on which setback period you want to cancel) for 3 seconds.

## Temperature calibration

### See figure 16 on separate illustration sheet

It may occur deviation between the temperature registered by the heater and the actual temperature in the room. This can be caused by several reasons, however, the most common is that the heater is placed in a fair distance from where you usually reside. When you set the temperature to for example 22 degrees, it is only natural that you expect the same temperature where your sofa is placed for instance. However, the temperature sensor is placed on the product itself, and therefore a deviation in temperature may occur. To adjust this, all Mill heaters are equipped with a calibration function, which enables you to adjust the temperature registered by the heater. N.B! The room must have achieved a stable temperature before any calibration.

Press ☺ 2 times and use + or – to set the actual temperature observed in the room. Confirm with ☻ or wait 15 seconds for automatic confirmation.

## Resetting the heater

### See figure 17 on separate illustration sheet

Turn off the heater's main switch. Press and hold ☺ while you turn on the heater's main switch.

## Memory function

The heater remembers all the temperature settings and will automatically return to the desired temperature after a power cut. Your day- and nighttime setbacks will however be deleted after a power cut, and you will need to register the programs again.

## Maintenance

1. For cleaning, always unplug the heater and leave it to cool.
  2. Wipe the heater regularly with a damp cloth and dry the surface before turning on the heater again.
  3. The heater must be cleaned at least once a month during the heating season.
- CAUTION! The heater should never be immersed in water.**
- Avoid using detergents to clean the heater.**
- Never let any water get inside the heater; this can be hazardous.**
4. Dust etc. should be removed with a soft cloth.
  5. The heater can be stored in a dry and clean place.
  6. If the heater stops working, do not attempt to repair it yourself because it can cause a fire hazard and/or electric shock.

EN



## Warranty

The warranty is valid for 2 years. The heater will be repaired or replaced during this time should any malfunction occur. The warranty applies if the heater is used according to these instructions and the customer can present a purchase receipt. If the heater malfunctions in any way, please contact the store where it was purchased or the importer.

## Waste disposal

The symbol  indicates that this product is not to be disposed of together with household waste. This product must be delivered to a recycling service or container for electrical appliances and electronic equipment. This is done to avoid health risks and prevent harm to the environment. Local businesses (or the environmental station in your neighborhood) are required by law to accept and recycle such products, as a means of environmentally sound disposal.



**mill**<sup>®</sup>

**Mill International AS**

Grini Næringspark 10

1361 Østerås

Norway

[www.millheat.com](http://www.millheat.com)



# Innholdsfortegnelse

S. 2-3	Viktig sikkerhetsinformasjon
S. 4	Spesifikasjoner
S. 4	Før førstegangsbruk
S. 4	Førstegangsbruk
S. 4	Beskrivelse av ovnen
S. 5	Deler
S. 5	Montering
S. 5	Bruksanvisning mekanisk termostat
S. 6	Bruk av mekanisk termostat
S. 6	Bruksanvisning dag/natt termostat
S. 7	Bruk av dag/natt termostat
S. 7	Timerfunksjon
S. 7	Dag- og nattsenkning
S. 8	Slik gjør du for å aktivere dagsenk
S. 8	Slik gjør du for å aktivere nattsenk
S. 9	Endre senketemperatur—dag
S. 9	Endre senketemperatur—natt
S. 9	Endre antall timer—dag
S. 9	Endre antall timer—natt
S. 9	Kansellere (hoppe over) senkeprogram
S. 10	Slette senkeprogram
S. 10	Kalibrering av temperatur
S. 10	Resette ovnen
S. 10	Huskefunksjon
S. 11	Vedlikehold
S. 11	Garanti
S. 11	Affallshåndtering

**Vennligst les bruksanvisningen nøye før bruk.  
Ta godt vare på denne bruksanvisningen for  
senere bruk.**




---

**TA VARE PÅ DENNE  
BRUKSANVISNINGEN!  
HA ALDRI VÅTE HENDER PÅ-  
ELLER DEKK TIL OVNEN!**

---



**FOR Å UNNGÅ OVEROPPHETING,  
IKKE DEKK TIL OVNEN.**

# Viktig sikkerhetsinformasjon

**Vanlige sikkerhetsregler må alltid følges ved bruk av elektriske artikler, spesielt når barn er tilstede.**



**ADVARSEL!** For å unngå elektrisk støt eller skader på grunn av varme, pass alltid på at støpselet er trukket ut før ovnen flyttes eller rengjøres.

## LES BRUKSANVISNINGEN NØYE

- Produktet er kun beregnet for hjemmebruk
- Sørg for at ovnen kobles til husets vanlige strømnett slik ovnens merke viser
- Nye ovner vil avgi en egen lukt når den brukes første gang. Dette gir seg etter en kort stund og er helt ufarlig
- Sjekk at det ikke har falt rester (isopor/papp) fra innpakningen ned på varmeelementene i ovnen. Slike rester må fjernes for å unngå ubehagelig lukt
- Unngå at ovnen blir overopphevet- **må ikke tildekkes**
- Skru alltid ovnen av (Off) og dra ut kontakten når den ikke er i bruk over lengre tid
- Vær spesielt oppmerksom hvis ovnen er i bruk i rom hvor barn, handikappede eller eldre oppholder seg
- Ovnen må ikke stilles opp rett under et elektrisk kontaktpunkt
- Ledningen må ikke legges under tepper av noe slag. Påse at den ligger på en slik måte at ingen kan snuble i den
- Ovnen må ikke brukes hvis ledningen eller kontakten er skadet. Den må ikke brukes hvis den har falt i bakken (gulvet) eller er skadet på annen måte, slik at den ikke fungerer normalt
- Hvis ledningen blir skadet må denne bli reparert av en fagperson for å unngå farlige situasjoner
- Unngå å bruke skjøteleddning, da en slik ledning kan bli overopphevet og muligens starte en brann
- Dekk aldri til luftinntakene på ovnen. Unngå en mulig brann ved å sørge for at ovnens luftinntak ikke er sperret eller tildekkt. Ovnen brukes i rom med vanlige rette gulv



- Ovnen må ikke monteres rett ved brennbart materiale av noe slag da det alltid kan være en fare for brann
- Ovnen må aldri brukes i rom hvor det lagres bensin, maling eller andre lett antennelige væsker som for eks. i en garasje
- Ta aldri på en elektrisk ovn med våte hender. Ovnen monteres/plasseres slik at en person som dusjer eller tar et bad ikke kan komme i direkte kontakt med den
- Enkelte deler av denne ovnen kan bli veldig varme og forårsake brennmerker på huden. Vær ekstra oppmerksom når barn og sårbare personer er tilstede
- Ovnen må være skrudd av, kontakten tatt ut og ovnen være kald før den blir flyttet på
- Unngå overbelastning på strømnettet (kursen) hvor ovnen er tilkoblet. Ta hensyn hvis andre elektriske apparater er koblet til samme strømmuttak eller kurs
- Bruk aldri ovnen i små rom hvor personer som ikke er i stand til å forlate rommet av seg selv oppholder seg, med mindre de er under konstant tilsyn
- Produktet kan ikke benyttes av barn under 8 år og personer med reduserte fysiske eller psykiske evner eller som mangler erfaring og kunnskap, om de ikke får tilsyn eller instruksjoner om bruk av produktet på en sikker måte og forstår farene som er involvert
- Barn skal ikke leke med produktet. Rengjøring og vedlikehold skal ikke utføres av barn uten tilsyn
- Barn under 3 år skal holdes unna produktet med mindre de har kontinuerlig tilsyn
- Barn i alderen 3 til 8 år kan kun slå AV/PÅ produktet, forutsatt at ovnen er montert slik monteringsanvisningen viser, og barna har fått instruksjon eller tilsyn vedrørende bruk av produktet på en sikker måte og forstår farene som er involvert
- Bruk aldri denne varmeovnen i nærheten av badekar, dusj eller svømmebasseng

---

**ADVARSEL!** Ovnen må ikke brukes hvis glasspanelet er skadet (gjelder kun AB-H1000DN GLASS).

# Spesifikasjoner

Modell	Termostat	Farge	Strømstyrke	Effekt (W)	Mill Heat Boost
<b>AB-H1000MEC</b>	Mekanisk	Hvit	220-240V~, 50-60Hz	1000	Ja
<b>AB-H1000DN</b>	Dag/natt	Hvit	220-240V~, 50-60Hz	1000	Ja
<b>AB-H1500DN</b>	Dag/natt	Hvit	220-240V~, 50-60Hz	1500	Ja
<b>AB-H2000DN</b>	Dag/natt	Hvit	220-240V~, 50-60Hz	2000	Ja
<b>AB-H1000DN GLASS</b>	Dag/natt	Hvit	220-240V~, 50-60Hz	1000	Ja
<b>AB-H1000DN BLACK</b>	Dag/natt	Sort	220-240V~, 50-60Hz	1000	Ja

## Før førstegangsbruk

Etter utpakking av produktet, kontroller om det er noen transportskader. Skulle det være synlige skader på produktet, ta kontakt med butikken eller importør.

Ta vare på ytteremballasjen for senere transport av ovnen. Om du ønsker å kaste emballasjen, sorg for at den blir kastet på forsvarlig vis. Hold plastposer unna barn.

## Førstegangsbruk

Etter å ha skrudd på produktet første gang, eller etter et lengre opphold, vil det kunne lukte "brent" i en kort periode. Dette er normalt.

Vennligst les hele denne bruksanvisningen nøye før bruk. Ta vare på bruksanvisningen for senere bruk.

**Det er også vanlig at produktet lager "lyder" i opp/ned-varmingsfasen.**

## Beskrivelse av ovnen

Vennligst se tabelloversikt over for hvilke modeller som har mekanisk/dag- og natt termostat.

### Se figur 1 på separat figurark

**A** og **B** **Dag/natt termostat**

- Utslipp varme
- LED display
- Knapper
- Effekt og temperaturvelger
- AV/PÅ
- Ben (aluminium)

**C** **Mekanisk termostat**

- Utslipp varme
- Indikatorlys
- Temperaturvelger
- Effektvelger
- Ben (aluminium)



## Deler

### Se figur 2 på separat figurark

1. 2 stk skinner til fot
2. 2 stk fotbraketter
3. 8 stk skruer (premontert)

## Montering

### Se figur 3 på separat figurark

1. Skru ut de premonterte skruene på begge bena før du fører de inn i brakettene, slik at du får en fullverdig fot
2. Fest bena til brakettene ved å skru inn 2 skruer i hver brakett
3. Skru ut de premonterte skruene fra undersiden av ovnen og plasser ovnen forsiktig på hodet for påmontering av fot
4. Ta skruer må festes i hver fotbrakett

### **5. BRUK ALDRI OVNEN FØR BENA ER SKRUDD ORDENTLIG PÅ**

## Bruksanvisning mekanisk termostat

Vennligst se tabelloversikt side 4 for hvilke modeller som har mekanisk termostat.

### Kontrollpanel

### Se figur 4 på separat figurark

1. Indikatorlys
2. Termostat: Justere ønsket varme
3. Effektvelger:
  - 0: AV
  - I: Lav
  - II: Medium
  - III: Høy

---

**ADVARSEL!** FØR OVNEN BRUKES, VÆR SIKKER PÅ AT FOTEN ER MONTERT RIKTIG I FØLGE MONTERINGSANVISNINGEN!

---



# Bruk av mekanisk termostat

1. Sett effektvelgeren i AV posisjon (0) og termostaten på minimum. Sett støpslet i en jordet stikkontakt
2. Sett effektvelgeren i posisjon I, II eller III. Skru termostaten opp til maks posisjon. Når den ønskede romtemperaturen er oppnådd, skru termostaten sakte tilbake til du hører et klikk. Termostaten kan nå stå på dette punktet inntil ny romtemperatur ønskes. Så snart romtemperaturen synker under dette nivået, vil ovnen automatisk starte igjen. Når rommet igjen har nådd den ønskede romtemperatur, så vil ovnen skru seg av igjen.
3. Om en ønsker å endre romtemperaturen, gjenta punkt 2
4. Ovnen har et overoppheatingsvern som stenger ovnen om noen deler blir ekstremt varme
5. For å skru av ovnen, skru effektvelgeren til 0 posisjon. Om ovnen skal forlates over lengre tid, trekk ut støpselet

## Bruksanvisning dag/natt termostat

Vennligst se tabelloversikt side 4 for hvilke modeller som har dag/natt termostat.

### Kontrollpanel

#### Se figur 5 på separat figurark

1. Standby
2. Dagsenking
3. Nattsenking
4. Strømmindikator – viser om ovnen trekker strøm eller ikke
5. Ønsket romtemperatur
- 6,7,8 Indikerer valgt effektnivå
9. Timerfunksjon
10. Aktiveringsknapp dagsenking
11. Aktiveringsknapp nattsenking
12. Funksjonsknapp
13. Aktiveringsknapp timerfunksjon
14. Termostat og effektvelger
  - i. Vri til venstre for å redusere ønsket temperatur, og vri til høyre for å øke ønsket temperatur
  - ii. Trykk inn knappen for å endre ønsket effektnivå. 3 effektnivåer.

**ADVARSEL!** FØR OVNEN BRUKES, VÆR SIKKER PÅ AT FOTEN ER MONTERT RIKTIG I FØLGE MONTERINGSANVISNINGEN!



Om temperatursensoren ikke fungerer slik den skal vil du se dette symbolet i displayet. Vennligst kontakt forhandler eller importør.



## Bruk av dag/natt termostat

### Se figur 6 på separat figurark

1. Sett støpslet i en jordet stikkontakt.
2. Trykk inn AV/PÅ knappen
3. Sett ønsket effekt I, II eller III, ved å trykke inn effektvelgeren. Skru termostaten til ønsket romtemperatur ved å se i displayet. Så snart romtemperaturen synker under dette nivået, vil ovnen automatisk starte igjen. Når rommet igjen har nådd den ønskede romtemperatur, så vil ovnen skru seg av igjen.
4. Termostaten går fra 5 til 35 grader Celsius
5. Om en ønsker å endre romtemperaturen, gjenta punkt 3
6. Ovnen har et overopphettingsvern som stenger ovnen om noen deler blir ekstremt varme
7. For å skru av ovnen, trykk inn AV/PÅ knappen. Om ovnen skal forlates over lengre tid, trekk ut støpselet

## Timerfunksjon

### Se figur 7 på separat figurark

Timerfunksjonen vil skru av ovnen etter at det ønskede antall timer har passert.

## Dag- og nattsenking

Når du programmerer ovnen for enten dag- eller nattsenking, så vil senkeperioden være aktiv fra det tidspunktet du programmerer ovnen. Det vil si at om du ønsker at en dagsenkning begynner kl 07.30, så må du programmere dagsenkningen kl 07.30.

Du trenger kun å programmere ovnen 1 gang for dagsenkning og 1 gang for nattsenking. Om du har programmert ovnen vil programmene være aktiv på følgende dager:

**Dagsenkning:** Mandag-Fredag (dag 1-5)

**Nattsenking:** Alle netter

### EKSEMPEL:

La oss si at du ønsker å programmere ovnen for både dag- og nattsenking (normalt står ovnen eksempelvis på 23 grader). Du ønsker at den skal gjøre følgende:

1. Dagsenk skal være aktiv fra kl 07.30 til kl 14.30. Ønsket temperatur: 17 grader
2. Nattsenk skal være aktiv fra kl 22.00 til 06.00. Ønsket temperatur: 18 grader



## Slik gjør du for å aktivere dagsenk

### Se figur 8 på separat figurark

1. Tirsdag kl 07.30 går du til ovnen og trykker på  på ovnens kontrollpanel.
2. "d" vil vises i displayet. Bruk hjulet for å angi hvilken dag det er når du programmerer ovnen (1=mandag, 2=tirsdag etc). Du programmerer ikke ovnen for ulike dager. Her er det kun snakk om å fortelle ovnen hvilken dag det er når du programmerer ovnen, siden dagsenkingen kun er aktiv mandag-fredag. Velg 2 for tirsdag. Bekreft ved å trykke på .
3. "C" vil blinke i displayet. Bruk hjulet for å angi 17 som ønsket senketemperatur for dagsenkingen. Bekreft ved å trykke på .
4. "H" vil blinke i displayet. Bruk hjulet for å angi 7 timer som ønsket senketid (altså at den vil være aktiv fra kl 07.30 til 14.30). Bekreft ved å trykke på .
5. Nå vil dagsenkingen være aktiv fra kl 07.30 til 14.30 mandag-fredag. Senketemperaturen er 17 grader.

\*Kontrollys  lyser grønt når ovnen er i en aktiv senkeperiode. Kontrollyset lyser rødt når senkeperioden er inaktiv, men programert.

NB! Om det er strømbrudd/du skrur av ovnen så vil programmeringen slettes og du må gjøre dette på nytt.

## Slik gjør du for å aktivere nattsenk

### Se figur 9 på separat figurark

1. Kl 22.00 går du til ovnen og trykker på  på ovnens termostat.
2. "C" vil blinke i displayet. Bruk hjulet for å angi 18 som ønsket senketemperatur for nattsenkingen. Bekreft ved å trykke på .
3. "H" vil blinke i displayet. Bruk hjulet for å angi 8 timer som ønsket senketid (altså at den vil være aktiv fra kl 22.00 til 06.00). Bekreft ved å trykke på .
4. Nå vil nattsenkingen være aktiv fra kl 22.00 til 06.00 alle dager. Senketemperaturen er 18 grader

\*Kontrollys  lyser grønt når ovnen er i en aktiv senkeperiode. Kontrollyset lyser rødt når senkeperioden er inaktiv, men programert.

NB! Om det er strømbrudd/du skrur av ovnen så vil ovnen glemme programmeringen og du må gjøre dette på nytt.

**OBS!** 2012-modeller har et litt annet oppsett hvor man ikke blir spurta om antall timer og temperatur mens man programmerer. Standardverdiene er som følger:

**Dagsenk:** 5 timer og 17 grader

**Nattsenk:** 7 timer og 17 grader

Ellers følger de samme oppsett.



## Endre senketemperatur—Dag

### Se figur 10 på separat figurark

Trykk og hold inne og trykk 3 ganger på .

Angi ønsket temperatur for dagsenkingen. Lagre ved å trykke på eller vent 15 sekunder for automatisk bekrefte.

## Endre senketemperatur—Natt

### Se figur 11 på separat figurark

Trykk og hold inne og trykk 3 ganger på .

Angi ønsket temperatur for nattsenkingen. Lagre ved å trykke på eller vent 15 sekunder for automatisk bekrefte.

## Endre antall timer—Dag

### Se figur 12 på separat figurark

Trykk og hold inne og trykk 2 ganger på .

Angi ønsket timer for dagsenkingen. Lagre ved å trykke på eller vent 15 sekunder for automatisk bekrefte.

## Endre antall timer—Natt

### Se figur 13 på separat figurark

Trykk og hold inne og trykk 2 ganger på .

Angi ønsket antall timer for nattsenkingen. Lagre ved å trykke på eller vent 15 sekunder for automatisk bekrefte.

## Kansellere (hoppe over) senkeperiode

### Se figur 14 på separat figurark

Trykk og hold inne og trykk 1 gang på eller (avhengig av hvilken senkeperiode du ønsker å kansellere).

**\*Ovnens hopper over en aktiv senkeperiode eller neste senkeperiode**

**\*Ved neste senkeperiode vil ovnen automatisk gjenoppta programmert senkeperiode**

## Slette et senkeprogram

### Se figur 15 på separat figurark

Trykk og hold ☀️ eller ⚡ (avhengig av hvilket senkeprogram du ønsker å kansellere) inne i 3 sekunder.

## Kalibrering av temperatur

### Se figur 16 på separat figurark

Det kan oppstå avvik mellom hva ovnen registrerer av temperatur og hva som er faktisk temperatur der du oppholder deg i rommet. Det kan være flere årsaker til dette, men den mest vanlige er at ovnen står et lite stykke fra der du oppholder deg i rommet vanligvis. Når du setter feks 22 grader som ønsket temperatur på ovnen er det helt naturlig og intuitivt å tenke at dette er graden du ønsker i rommet der sofaen feks er plassert. Dog er det slik at ovnens temperatursensor er plassert på produktet selv, og dermed kan et slikt avvik oppstå. For å justere dette er alle Millovner utstyrt med kalibreringsmuligheter, dvs. at du kan justere hva ovnen registrerer av temperatur. OBS! Rommet må ha oppnådd en stabil temperatur før evt. kalibrering.

Trykk inn ⚡ 2 ganger, og bruk + eller - for å sette faktisk temperatur observert i rommet. Bekreft med -⚡+ eller vent 15 sekunder for automatisk bekreftelse.

## Resette ovnen

### Se figur 17 på separat figurark

Slå av ovnens hovedbryter.

Trykk og hold -⚡+ inne mens du slår på ovnens hovedbryter.

## Huskefunksjon

Ovnen husker alle temperaturinnstillinger, og vil automatisk gå til ønsket romtemperatur etter strømbrudd. Dine dag- og nattsenkingsprogrammer vil derimot bli slettet ved strømbrudd og du må registrere dette på nytt.



## Vedlikehold

1. Ta alltid ut stikkontakten og la ovnen bli kald før rengjøring
2. Tørk ovnen regelmessig med en lett fuktig klut og tørk av overflaten før du skrur på ovnen igjen
3. I fyringssesongen bør ovnen rengjøres minst 1 gang i måneden  
**OBS! Ovnen må aldri legges i vann.**  
**Unngå bruk av vaskemidler ved renhold.**  
**Det må aldri komme vann inn i ovnen da dette kan medføre fare.**
4. Støv etc. fjernes med en myk klut
5. Ovnen kan lagres på et tørt og rent sted
6. Hvis ovnen skulle slutte å virke må du ikke forsøke å reparere den selv da det kan medføre brannfare/elektrisk støt.

## Garanti

Garantien gjelder i 2 år. I denne tiden vil ovnen bli reparert eller erstattet om feil skulle oppstå. Forutsetningen er at ovnen er brukt i henhold til denne bruksanvisningen og fremlegging av kjøpskvittering. Skulle det oppstå feil med ovnen, ta kontakt med butikken der den ble kjøpt eller med importøren.

## Avfallshåndtering

Symbolet  angir at dette produktet ikke skal kastes sammen med vanlig husholdningsavfall. For å hindre mulig skade på miljø eller helse, må dette produktet leveres til resirkulering av elektrisk og elektronisk utstyr. Din lokale el. forretning eller miljøstasjon har en ordning for å ivareta en miljøriktig destruksjon og resirkulering av slike produkter.



**mill®**

**Mill International AS**

Grini Næringspark 10

1361 Østerås

Norway

[www.millheat.com](http://www.millheat.com)

# Indhold

DK



- S.2-3** | Vigtig sikkerhedsinformation
- S.4** | Specifikationer
- S.4** | Inden produktet tages i brug for første gang
- S.4** | Første gang produktet bruges
- S.4** | Beskrivelse af varmeapparatet
- S.5** | Dele
- S.5** | Samling
- S.5** | Instruktioner til mekanisk termostat
- S.6** | Anvendelse af mekanisk termostat
- S.6** | Anvisninger om dag-/nattermostat
- S.7** | Brug af dag-/nattermostat
- S.7** | Timerfunktion
- S.7** | Temperaturreduktion i dag- og nattetimer
- S.8** | Sådan aktiveres temperaturreduktion i dagtimer
- S.8** | Sådan aktiveres temperaturreduktion i nattetimer
- S.9** | Skift temperaturreduktion – dag
- S.9** | Skift temperaturreduktion – nattetimer
- S.9** | Skift antal timer – dagtimer
- S.9** | Skift antal timer – nattetimer
- S.9** | Annulér (spring over) periode med temperaturreduktion
- S.10** | Slet program til temperaturreduktion
- S.10** | Temperaturkalibrering
- S.10** | Nulstilling af varmeapparatet
- S.10** | Hukommelsesfunktion
- S.11** | Vedligeholdelse
- S.11** | Garanti
- S.11** | Bortskaffelse

**Læs instruktionerne grundigt inden brug. Pas godt  
på denne brugervejledning til senere brug.**



**OPBEVAR DENNE BRUGSVEJLEDNING  
TIL SENERE BRUG!**

**BERØR ALDRIG VARMEAPPARATET  
ELLER KABINETTET MED VÅDE HÆNDER!**



**FOR AT UNDGÅ OVEROPHEDNING MÅ  
VARMEAPPARATET IKKE TILDÆKKES.**



# Vigtig sikkerhedsinformation

Du skal overholde de almindelige retningslinjer for sikkerhed, når du bruger elektriske produkter, især i nærværelse af børn.



**ADVARSEL!** For at undgå elektrisk stød eller skader på grund af varmen skal du altid sikre dig, at stikket er taget ud, før varmeapparatet flyttes eller rengøres.

## LÆS INSTRUKTIONERNE GRUNDIGT

- Dette produkt er udelukkende beregnet til hjemmebrug.
- Kontrollér, at varmeapparatet er forbundet med husets almindelige ledningsnet som angivet på varmeapparatet.
- Nye varmeapparater vil afgive en særlig lugt, første gang de er i brug. Dette ophører efter kort tid og er fuldstændigt harmløst.
- Kontrollér, om der er faldet dele af emballagen, såsom flamingo eller pap, ned i varmelementerne på varmeapparatet. Disse dele skal fjernes for at undgå ubehagelige lugte.
- Undgå, at varmeapparatet bliver overophedet – **må ikke tildækkes**.
- Sluk altid for varmeapparatet, og tag stikket ud, når det ikke bruges i lang tid.
- Vær særlig opmærksom, hvis varmeapparatet bruges i rum, hvor der opholder sig børn, handicappede eller ældre.
- Varmeapparatet må ikke placeres direkte under en stikkontakt.
- Ledningen må ikke lægges ind under nogen form for gulvtæppe. Sørg for, at ledningen er lagt på en sådan måde, at ingen kan snuble over den.
- Varmeapparatet må ikke anvendes, hvis enten ledningen eller stikket er beskadiget. Varmeapparatet må ikke bruges, hvis det er faldet ned på gulvet eller er beskadiget på anden måde, der forårsager funktionsfejl.
- Ledningen skal repareres af fabrikanten eller af en ekspert, hvis den er blevet beskadiget, for at undgå farlige situationer.

- Undgå at bruge forlængerledninger, der kan overophedes og muligvis starte en brand.
- Tildæk aldrig luftåbningerne på varmeapparatet. Undgå potentiel brandfare ved at sikre dig, at luftindtagene ikke er blokerede eller tildækkede. Varmeapparatet skal bruges i rum med normale, flade gulve.
- Varmeapparatet må ikke installeres i nærheden af letantændelige materialer, fordi der altid er en risiko for brand.
- Varmeapparatet må aldrig bruges i rum, som f.eks. en garage, hvor der opbevares benzin, maling eller andre letantændelige væsker.
- Berør aldrig varmeapparatet med våde hænder.  
Varmeapparatet skal installeres på en sådan måde, at en person, der tager bruse- eller karbad, ikke kan komme i kontakt med det.
- Visse dele af dette produkt kan blive meget varme og forårsage forbrændinger. Der skal udvises særlig opmærksomhed, hvor børn og utsatte mennesker er til stede.
- Varmeapparatet skal slukkes, stikket skal tages ud, og varmeapparatet skal køle af, inden det flyttes.
- Undgå at overbelaste ledningsnettet (kredsløbet), hvor varmeapparatet er tilkoblet. Varmeapparatet kan overbelaste det elektriske kredsløb, hvis andre elektriske enheder tilkobles den samme stikkontakt.
- Benyt ikke dette varmeapparat i små rum, når der opholder sig personer i rummet, der ikke kan forlade det ved egen hjælp, medmindre det er under konstant overvågning.
- Produktet må ikke bruges af børn under 8 år og personer med nedsatte fysiske eller mentale evner eller manglende erfaring og viden, medmindre de er under opsyn eller er blevet instrueret i sikker brug af produktet og forstår de involverede farer.
- Børn må ikke lege med produktet. Rengøring og vedligeholdelse må ikke udføres af børn uden overvågning.
- Børn under 3 år skal holdes væk fra produktet, medmindre de er under konstant opsyn.
- Børn mellem 3 og 8 år må kun TÆNDE og SLUKKE produktet under forudsætning af, at produktet er monteret i henhold til

samlevejledningen, og børnene har modtaget instruktion eller vejledning i sikker brug af produktet og forstår de involverede farer.

- Brug ikke varmeapparatet i umiddelbar nærhed af et badekar, et brusebad eller en swimmingpool.

---

**ADVARSEL!** Varmeapparatet må ikke bruges, hvis glaspanelerne er beskadigede (gælder kun modellen AB-H1000DN GLASS).

---

## Specifikationer

Model	Termostat	Farve	Strømstyrke	Effekt (W)	Mill Heat-boost
<b>AB-H1000MEC</b>	Mekanisk	Hvid	220-240 V~, 50-60 Hz	1000	Ja
<b>AB-H1000DN</b>	Dag/nat	Hvid	220-240 V~, 50-60 Hz	1000	Ja
<b>AB-H1500DN</b>	Dag/nat	Hvid	220-240 V~, 50-60 Hz	1500	Ja
<b>AB-H2000DN</b>	Dag/nat	Hvid	220-240 V~, 50-60 Hz	2000	Ja
<b>AB-H1000DN GLASS</b>	Dag/nat	Glas	220-240 V~, 50-60 Hz	1000	Ja
<b>AB-H1000DN BLACK</b>	Dag/nat	Sort	220-240 V~, 50-60 Hz	1000	Ja

## Inden produktet tages i brug for første gang

Efter udpakning af varmeapparatet skal du kontrollere, at produktet ikke er blevet beskadiget under transporten. Kontakt forhandleren eller importøren, hvis du finder synlige skader på produktet.

Behold emballagen til fremtidig forsendelse af varmeapparatet. Hvis du vil bortskaffe emballagen, skal du sørge for at gøre det korrekt. Hold plastikemballage uden for børns rækkevidde.

## Første gang produktet bruges

Når du tænder varmeapparatet for første gang eller efter en længere periode uden brug, kan varmelegemet kortvarigt afgive en brændt lugt. Dette er normalt.

Læs alle instruktionerne grundigt inden brug. Gem denne brugsvejledning til senere brug.

**Det er også normalt, at varmeapparatet afgiver lyde når det varmer op eller køler ned.**

## Beskrivelse af varmeapparatet

Se tabellen ovenfor over modeller med mekanisk termostat eller dag-/nattermostat

## Se figur 1 på separat illustrationsark

### A og B Dag-/nattermostat

1. Varmeudledning
2. LED-display
3. Kontrolpanel
4. Udgangsvælger og termostat
5. TÆND/SLUK
6. Ben (aluminium)

### C Mekanisk termostat

1. Varmeudledning
2. Kontrollampe
3. Termostat
4. Udgangsvælger
5. Ben (aluminium)

DK



## Dele

## Se figur 2 på separat illustrationsark

1. 2 skinner til fødderne
2. 2 fodbeslag
3. 8 skruer (formonteret)

## Samling

## Se figur 3 på separat illustrationsark

1. Fjern de formonterede skruer på begge ben, før du sætter dem i beslagene, så du får en stabil fod.
  2. Fastgør benene til bøjlerne ved at skrue 2 skruer i hvert beslag.
  3. Fjern de formonterede skruer fra bunden af varmeapparatet, og placér forsigtigt varmeapparatet med bunden i vejret for at montere fødderne.
  4. Der skal fastgøres to skruer på hvert fodbeslag.
- 5. BRUG ALDRIG VARMEAPPARATET, FØR BENENE ER BLEVET SKRUET FAST.**

## Instruktioner til mekanisk termostat

Se tabellen på side 4 over modeller med mekaniske termostater

### Kontrolpanel

## Se figur 4 på separat illustrationsark

1. Kontrollampe
2. Termostat: Justér den ønskede varmeindstilling
3. Udgangsvælger:
  - 0: FRA
  - I: Lav
  - II: Middel
  - III: Høj

**ADVARSEL!** SØRG FOR, AT FODEN ER SAT KORREKT PÅ I HENHOLD TIL VEJLEDNINGEN, INDEN VARMEAPPARATET TAGES I BRUG!



## Anvendelse af mekanisk termostat

1. Sæt udgangsvælgeren på tilstanden SLUKKET (0) og termostaten på minimum. Slut varmeapparatet til en stikkontakt med jordforbindelse.
2. Sæt udgangsvælgeren på position I, II eller III. Indstil termostaten på maksimum. Når den ønskede rumtemperatur er opnået, skal du langsomt skrue ned for termostaten, indtil du hører et klik. Termostaten kan nu blive i denne position, indtil der ønskes en anden rumtemperatur. Så snart stuetemperaturen falder under dette niveau, tændes varmeapparatet automatisk igen. Når rummet igen har nået den ønskede temperatur, slukkes varmeapparatet igen.
3. Hvis du ønsker at ændre rumtemperaturen, skal du gentage instruktionerne fra trin 2.
4. Varmeapparatet har en overophedningsbeskyttelse, der slukker for apparatet, hvis dele bliver ekstremt varme.
5. For at slukke for varmeapparatet skal du dreje udgangsvælgeren til 0-positionen. Træk stikket ud, hvis varmeapparatet ikke bruges i en længere periode.

## Anvisninger om dag-/nattermostat

Se tabellen på side 4 over modeller med dag-/nattermostat

### Kontrolpanel

#### Se figur 5 på separat illustrationsark

1. Standby
2. Temperaturreduktion i dagtimerne
3. Temperaturreduktion i nattetimerne
4. Strømmindikator – viser om varmeapparatet bruger strøm eller ej
5. Ønsket rumtemperatur
- 6,7,8 Angiver udgangsniveauet
9. Timerfunktion
10. Knap til aktivering af temperaturreduktion i dagtimerne
11. Knap til aktivering af temperaturreduktion i nattetimerne
12. Funktionsknap
13. Knap til aktivering af timer
14. Termostat og udgangsvælger:
  - i. Drej vælgeren til venstre for at sænke temperaturen, og drej vælgeren til højre for at øge temperaturen.
  - ii. Tryk på knappen for at ændre det ønskede effekttrin. 3 effekttrin

**ADVARSEL!** SØRG FOR, AT FODEN ER SAT KORREKT PÅ I HENHOLD TIL VEJLEDNINGEN, INDEN VARMEAPPARATET TAGES I BRUG!



Hvis temperaturføleren ikke fungerer korrekt, vises dette symbol på displayet. Kontakt forhandleren eller importøren.

# Brug af dag-/nattermostat

## Se figur 6 på separat illustrationsark

1. Slut varmeapparatet til en stikkontakt med jordforbindelse.
2. Tryk på knappen TÆND/SLUK.
3. Vælg den ønskede effekt I, II eller III ved at trykke på udgangsvælgeren. Drej termostaten til den ønskede temperatur, mens du følger displayet. Så snart stuetemperaturen falder under dette niveau, starter varmeapparatet automatisk igen. Når rummet igen har nået den ønskede temperatur, slukkes varmeapparatet igen af sig selv.
4. Termostaten går fra 5-35 °C.
5. Hvis du ønsker at ændre temperaturen i rummet, skal du gentage trin 3.
6. Varmeapparatet har en overophedningsbeskyttelse, der slukker for apparatet, hvis dele bliver ekstremt varme.
7. Tryk på knappen TÆND/SLUK for at slukke varmeapparatet. Træk stikket ud, hvis varmeapparatet ikke bruges i en længere periode.

DK



# Timerfunktion

## Se figur 7 på separat illustrationsark

Timerfunktionen slukker varmeapparatet efter udløbet af det ønskede antal timer.

# Temperaturreduktion i dag- og nattetimer

Når du programmerer varmeapparatet med enten en temperaturreduktion i dagtimerne eller i nattetimerne, vil perioden med temperaturreduktionen være aktiv fra det tidspunkt, hvor du registrerer programmet. Det betyder, at du skal registrere programmet kl. 07.30, hvis du ønsker, at temperaturreduktionen i dagtimerne skal starte kl. 07.30.

Du skal kun programmere varmeapparatet én gang for temperaturreduktion i dagtimerne og én gang for temperaturreduktion i nattetimerne. Hvis du har programmeret varmeapparatet, er programmerne til temperaturreduktion aktive på følgende dage:

**Temperaturreduktion i dagtimerne:** Mandag-fredag (dag 1-5)

**Temperaturreduktion i nattetimerne:** Hver nat

## EKSEMPEL:

Lad os antage, at du vil programmere varmeapparatet med en temperaturreduktion for både dagtimerne og nattetimerne (varmeapparatet er normalt indstillet til 23 grader). Du ønsker, at varmeapparatet gør følgende:

1. Temperaturreduktion i dagtimerne aktiveret fra kl. 07.30-14.30. Ønsket temperatur: 17 grader
2. Temperaturreduktion i nattetimerne aktiveret fra kl. 22.00-06.00. Ønsket temperatur: 18 grader



## Sådan aktiveres temperaturreduktion i dagtimer

### Se figur 8 på separat illustrationsark

1. Kl. 07.30 om tirsdag går du hen til varmeapparatet og trykker på ☀️ på varmeapparatets kontrolpanel.
2. Bogstavet "d" vises på skærmen. Brug hjulet til at indstille dagen, hvor du programmerer varmeapparatet (1 = mandag, 2 = tirsdag osv.). Du skal ikke programmere varmeapparatet for de enkelte dage. Du fortæller blot varmeapparatet, hvilken dag du programmerer varmeapparatet, da temperaturreduktionen i dagtimerne kun er aktiv mandag-fredag. Vælg 2 for tirsdag. Bekræft ved at trykke på ⌂.
3. Bogstavet "C" blinker på skærmen. Brug hjulet til at indstille 17 som den ønskede temperatur for temperaturreduktionen i dagtimerne. Bekræft ved at trykke på ⌂.
4. Bogstavet "H" blinker på skærmen. Brug hjulet til at indstille 7 timer som den ønskede periode for temperaturreduktionen (dvs. reduktionen er aktiv i perioden kl. 07.30-14.30). Bekræft ved at trykke på ⌂.
5. Temperaturreduktionen i dagtimerne er nu aktiv i perioden kl. 07.30-14.30 mandag-fredag. Temperaturreduktionen er 17 grader.

\*Kontrollampen ☀️ lyser grønt, når varmeapparatet er i en aktiv periode med temperaturreduktion. Kontrollampen lyser rødt, når perioden med temperaturreduktion er programmeret men ikke aktiv.

## Sådan aktiveres temperaturreduktion i nattetimer

### Se figur 9 på separat illustrationsark

1. Kl. 22.00 går du hen til varmeapparatet og trykker på 🌙 på varmeapparatets kontrolpanel.
2. Bogstavet "C" blinker på skærmen. Brug hjulet til at indstille 18 som den ønskede temperatur for temperaturreduktionen i nattetimerne. Bekræft ved at trykke på ⌂.
3. Bogstavet "h" blinker på skærmen. Brug hjulet til at indstille 8 timer som den ønskede periode for temperaturreduktionen (dvs. reduktionen er aktiv i perioden kl. 22.00-06.00). Bekræft ved at trykke på ⌂.
4. Temperaturreduktionen i nattetimerne er nu aktiv hver dag i perioden kl. 22.00-06.00. Temperaturreduktionen er 18 grader.

\*Kontrollampen 🌙 lyser grønt, når varmeapparatet er i en aktiv periode med temperaturreduktion. Kontrollampen lyser rødt, når perioden med temperaturreduktion er programmeret men ikke aktiv.

NB! Hvis der opstår en strømafbrydelse, eller du slukker for varmeapparatet, går programmeringen tabt, og du skal programmere varmeapparatet igen.

**BEMÆRK!** 2012-modellerne (serie nr. HL12) har en anden konfiguration, hvor du ikke bliver bedt om at registrere antallet af timer og temperaturen under programmeringen. Standardværdierne er som følger:

**Temperaturreduktion i dagtimerne:** 5 timer og 17 grader

**Temperaturreduktion i nattetimerne:** 7 timer og 17 grader

Derefter følges samme konfiguration.



## Skift temperatur for temperaturreduktion – dagtimer

### Se figur 10 på separat illustrationsark

Tryk på og hold nede, og tryk 3 gange på .

Indtast den ønskede temperatur for temperaturreduktionen i dagtimerne. Gem ved at trykke på , eller vent 15 sekunder for automatisk bekræftelse.

## Skift temperaturreduktion – nattetimer

### Se figur 11 på separat illustrationsark

Tryk på og hold nede, og tryk 3 gange på .

Indtast den ønskede temperatur for temperaturreduktionen i nattetimerne. Gem ved at trykke på , eller vent 15 sekunder for automatisk bekræftelse.

## Skift antal timer – dagtimer

### Se figur 12 på separat illustrationsark

Tryk på og hold nede, og tryk 2 gange på .

Indtast det ønskede antal timer for temperaturreduktionen i dagtimerne. Gem ved at trykke på , eller vent 15 sekunder for automatisk bekræftelse.

## Skift antal timer – nattetimer

### Se figur 13 på separat illustrationsark

Tryk på og hold nede, og tryk 2 gange på .

Indtast det ønskede antal timer for temperaturreduktionen i nattetimerne. Gem ved at trykke på , eller vent 15 sekunder for automatisk bekræftelse.

## Annulér (spring over) periode med temperaturreduktion

### Se figur 14 på separat illustrationsark

Tryk på og hold nede, og tryk én gang på eller (afhængigt af perioden med temperaturreduktion, der skal annulieres).

\* Varmeapparatet springer en aktiv periode med temperaturreduktion eller den næste periode med temperaturreduktion over.

\* Varmeapparatet vil under den næste periode med temperaturreduktion automatisk genoptage den programmerede temperaturreduktion.



## Slet program til temperaturreduktion

### Se figur 15 på separat illustrationsark

Tryk på og hold ☼ eller ⚡ nede (afhængigt af perioden med temperaturreduktion, der skal annulieres) i 3 sekunder.

## Temperaturkalibrering

### Se figur 16 på separat illustrationsark

Der kan forekomme en afvigelse mellem den temperatur, der er registreret af varmeapparatet, og den faktiske temperatur i rummet. Dette kan være forårsaget af flere årsager, men den mest almindelige er, at varmeapparatet er placeret et stykke fra det sted, hvor du normalt opholder dig. Når du indstiller temperaturen til for eksempel 22 grader, er det kun naturligt, at du forventer den samme temperatur der, hvor f.eks. din sofa er placeret. Temperaturføleren er imidlertid placeret på selve produktet, og der kan derfor opstå en afvigelse i temperaturen. For at justere dette er alle varmeapparater fra Mill Heat udstyret med en kalibreringsfunktion, der giver dig mulighed for at justere temperaturen, der registreres af varmeapparatet. NB! Rummet skal have opnået en stabil temperatur inden kalibrering.

Tryk 2 gange på ☺, og brug + eller - til at indstille den faktiske temperatur i rummet. Bekræft med et tryk på knappen ☰, eller vent 15 sekunder for automatisk bekræftelse.

## Nulstilling af varmeapparatet

### Se figur 17 på separat illustrationsark

Sluk varmeapparatet med hovedafbryderen. Tryk på knappen ☰, og hold den inde, mens du aktiverer varmeapparatets hovedafbryder.

## Hukommelsesfunktion

Varmeapparatet husker alle temperaturindstillinger og vender automatisk tilbage til den ønskede temperatur efter en strømafbrydelse. Temperaturreduktionerne for dag- og nattetimerne slettes imidlertid efter en strømafbrydelse, og du skal registrere programmerne igen.

## Vedligeholdelse

1. Inden rengøring skal du altid tage stikket ud og lade varmeapparatet køle af.
2. Aftør varmeapparatet regelmæssigt med en fugtig klud, og tør overfladen, før du tænder for varmeapparatet igen.
3. Varmeapparatet skal rengøres mindst en gang om måneden i fyringssæsonen.

**ADVARSEL! Varmeapparatet må aldrig nedsænkes i vand.**

**Undgå at bruge rengøringsmidler til rengøring af varmeapparatet.**

**Lad aldrig vand komme ind i varmeapparatet. Det kan være farligt.**

4. Støv og lignende skal fjernes med en blød klud.
5. Varmeapparatet kan opbevares på et tørt og rent sted.
6. Hvis varmeapparatet holder op med at fungere, må du ikke forsøge at reparere det selv, da det kan medføre brandfare og/eller elektrisk stød.

## Garanti

Garantien gælder i 2 år. Varmeapparatet repareres eller udskiftes inden for dette tidsrum, hvis der opstår fejl. Garantien gælder, hvis varmeapparatet bruges i henhold til disse instruktioner, og kunden kan fremvise en købskvittering. Hvis varmeapparatet ikke fungerer korrekt, skal du kontakte butikken, hvor det er købt, eller importøren.

## Bortskaffelse

Symbolet  indikerer, at dette produkt ikke må bortsaffaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald. Dette produkt skal afleveres på en genbrugsstation eller bortsaffaffes i en container til elektriske apparater og elektronisk udstyr. Dette gøres for at undgå sundhedsmæssige risici og forhindre skade på miljøet. Lokale virksomheder (eller genbrugspladsen i dit lokalområde) er i henhold til loven forpligtet til at acceptere og genbruge sådanne produkter som et middel til miljømæssigt forsvarlig bortskaffelse.



**mill®**

**Mill International AS**

Grini Næringspark 10

1361 Østerås

Norway

[www.millheat.com](http://www.millheat.com)





# Innehållsförteckning

- S. 2-3** | Viktig säkerhetsinformation
- S. 4** | Specifikationer
- S. 4** | Före första användning
- S. 4** | Vid användning första gången
- S. 4** | Beskrivning av radiatorn
- S. 5** | Delar
- S. 5** | Montering
- S. 5** | Bruksanvisning mekanisk termostat
- S. 6** | Användning mekanisk termostat
- S. 6** | Bruksanvisning dag/natt termostat
- S. 7** | Användning dag/natt termostat
- S. 7** | Timerfunktion
- S. 7** | Dag- och nattsänkning
- S. 8** | Aktivera dagsänkning
- S. 8** | Aktivera nattsänkning
- S. 9** | Ändra sänkningstemperatur -dag
- S. 9** | Ändra sänkningstemperatur -natt
- S. 9** | Ändra antal timmar - dag
- S. 9** | Ändra antal timmar -natt
- S. 9** | Annulera (hoppa över)sänkningsperiod
- S. 10** | Radera ett sänkningsprogram
- S. 10** | Temperaturkalibrering
- S. 10** | Återställ elementet
- S. 10** | Minnesfunktion
- S. 11** | Underhåll
- S. 11** | Garanti
- S. 11** | Köllsortering

**Läs bruksanvisningen noggrant före användning.  
Spara bruksanvisningen för framtida behov.**




---

**SPARA DEN HÄR  
BRUKSANVISNINGEN!  
VIDRÖR ALDRIG RADIATORN MED VÅTA  
HÄNDER, OCH TÄCK ALDRIG ÖVER DEN!**



**FÖR ATT UNDVIKA ÖVERHETTNING,  
TÄCK INTE ÖVER RADIATORN**

# Viktig säkerhetsinformation

**Vanliga säkerhetsregler måste alltid följas vid användning av elektroniska produkter, särskilt när det finns barn i närheten**



**VARNING!** För att undvika elektriska stötar och brännskador måste du se till att kontakten alltid är utdragen innan radiatorn flyttas eller rengörs.

## LÄS BRUKSANVISNINGEN NOGGRANT

- Produkten är bara till för hemmabruk
- Se till att produkten är kopplad till husets vanliga elnät, enligt märkningen på produkten
- Nya produkter kan lukta lite konstigt när de används första gången. Lukten försvinner snabbt och är helt ofarlig.
- Se till att inga förpackningsrester (cellplast/papp) har fallit ned på varmeelementen i produkten. Sådana rester måste plockas bort för att undvika dålig lukt.
- Se till att produkten inte överhettas – **den får inte övertäckas.**
- Stäng av produkten (med Off-knappen) och dra ut kontakten när den inte ska användas på ett tag
- Var särskilt uppmärksam om produkten används i ett rum där barn, funktionshindrade eller äldre befinner sig
- Produkten får inte ställas precis under ett eluttag
- Sladden får inte dras under mattor eller liknande. Se till att den ligger så att ingen snubblar på den
- Produkten får inte användas om sladden eller kontakten är skadad. Den får inte användas om den har fallit i marken (golvet) eller är skadad på annat sätt, så att den inte fungerar normalt
- Om sladden får skador måste den lagas av tillverkaren eller av någon yrkeskunnig
- Undvik att använda förlängningssladd, eftersom en sådan sladd kan överhettas och bli brandfarlig
- Täck aldrig för produktens luftintag. För att undvika brandfara är det viktigt att se till att produktens luftintag inte är tillväppta eller övertäckta. Använd produkten i rum med vanliga plana golv



- Produkten får inte monteras i omedelbar närhet till något brännbart material, eftersom det alltid finns risk för brand
- Produkten får inte användas i rum där bensin, målarfärg eller andra lättantändliga vätskor förvaras, t.ex. i garage
- Vridrör aldrig en elektrisk radiator med våta händer
- Vissa delar av produkten kan bli mycket varma och orsaka brännskador. Var särskilt uppmärksam då barn och utsatta personer är närvarande
- Produkten måste vara avslagen och sval och kontakten utdragen när den flyttas
- Undvik att överbelasta det elnät (strömkrets) som produkten är uppkopplad på. Om andra elektriska apparater är kopplade till samma eluttag eller strömkrets måste de tas med i beräkningen
- Använd inte produkten i små rum när personer som inte kan lämna rummet på egen hand är närvarande, såvida inte ständig tillsyn ges
- Produkten får inte användas av barn under åtta (8) år och inte heller av personer med nedsatt fysisk eller mental förmåga eller någon som saknar erfarenhet och kunskap, om dessa inte får vägledning eller instruktioner gällande användningen av produkten på ett säkert sätt och som förstår de risker som är involverade
- Barn ska inte leka med produkten. Rengöring och underhåll får inte utföras av barn utan översyn
- Barn under tre (3) skall hållas borta från produkten om de inte har kontinuerlig tillsyn
- Barn i ålder tre (3) till åtta (8) får bara slå AV/PÅ produkten, förutsatt att produkten är monterad enligt monteringsanvisningen, samt att barnen har fått vägledning gällande användning av produkten på ett säkert sätt samt att de förstår riskerna som är involverade
- Använd inte produkten i närheten av ett bad, en duschkabin eller en pool

---

**VARNING!** Produkten får inte användas om glaspanelerna är skadade (detta gäller AB-H1000DN GLASS).

# Spesifikasjoner

Modell	Termostat	Färg	Strömstyrka	Effekt (W)	Mill Heat Boost
<b>AB-H1000MEC</b>	Mekanisk	Vit	220-240V~, 50-60Hz	1000	Ja
<b>AB-H1000DN</b>	Dag/natt	Vit	220-240V~, 50-60Hz	1000	Ja
<b>AB-H1500DN</b>	Dag/natt	Vit	220-240V~, 50-60Hz	1500	Ja
<b>AB-H2000DN</b>	Dag/natt	Vit	220-240V~, 50-60Hz	2000	Ja
<b>AB-H1000DN GLASS</b>	Dag/natt	Glass	220-240V~, 50-60Hz	1000	Ja
<b>AB-H1000DN BLACK</b>	Dag/natt	Svart	220-240V~, 50-60Hz	1000	Ja

## Före första användning

Efter att du packat upp apparaten, kontroller om det finns några transportskador på produkten. Finns det synliga skador på produkten, kontakta då butik eller importören.

Behåll ytterkartongen för framtida transporter av elementet. Om du väljer att kasta emballaget, se till att det kasseras på lämpligt sätt. Håll plastpåsar utom räckhåll från barn

## Vid användning första gången.

Efter att du vrider på värmen första gången eller efter ett längre uppehåll, kan det lukta "bränt" en kortare stund. Detta är normalt.

Läs igenom hel bruksanvisningen noga innan bruk. Förvara denna bruksanvisning väl för framtida bruk.

**Det är också vanligt att ugnen lager «ljud» i upp/ner värmingsfasen.**

## Beskrivning av radiatorn

Se figur 1 på separat figurark

**A och B Dag/natt termostat**

- Utsläpp för värme
- LED-display
- Termostat + effektväljare
- Fläkt
- AV/PÅ
- Ben (aluminium)

**C Mekanisk termostat**

- Utsläpp för värme
- Indikator
- Termostat
- Effektväljare
- Ben (aluminium)



## Delar

### Se figur 2 på separat figurark

1. 2 stk skenor till fötter
2. 2 stk fästen till fötter
3. 8 stk skruvar (varav 4 st förmonterade)

## Montering

### Se figur 3 på separat figurark

1. För in bågge benen in i skenorna så att du får en komplett fot
2. Fäst benen på fästena genom att skruva in två skruvar i varje fäste
3. Ta bort de förmonterade skruvorna från botten av ugnen och ställ ugnen försiktigt upp och ned för montering av fot
4. Två skruvar måste monteras i vart fäste

**5. ANVÄND ALDRIG FLÄKTEN INNAN BENEN ÄR KORREKT FASTMONTERADE**

## Bruksanvisning mekanisk termostat

Se tabellen på sid 4 för vilka modeller som har mekanisk termostat

### Kontrollpanel

### Se figur 4 på separat figurark

1. Indikator
2. Termostat
3. Effektväljare:
  - 0: AV
  - I: 400W
  - II: 600W
  - III: 1000W

---

**VARNING!** INNAN DU ANVÄNDER ELEMENTET, KONTROLLERA ATT FÖTTERNA ÄR KORREKT MONTERADE ENLIGT MONTERINGSANVISNINGEN!

---



## Användning mekanisk termostat

1. Ställ effektväljaren i position AV (0) och termostaten till minimum. Sätt in kontakten i ett jordat uttag.
2. Ställ in effektväljaren till position I, II eller III. Vrid termostaten till max läge. När önskad rumstemperatur är uppnådd, vrid termostaten sakta tillbaka tills du hör ett klick. Termostaten kan nu stå kvar på denna position tills ny rumstemperatur önskas. Så snart som rumtemperaturen sjunker under denna nivå, startar elementet automatiskt. När rummet på nytt uppnått önskad temperatur, stänger elementet automatiskt av.
3. Om du önskar ändra rumstemperatur, upprepa steg 2.
4. Elementet har ett överhettningsskydd som stänger av elementet om någon del blir extremt varm.
5. För att stänga av elementet, vrid effektväljaren till position 0. Om elementet skall lämnas under en längre tid, dra ut stickkontakten.

## Bruksanvisning dag/natt termostat

Se tabellen på sid 4 för vilka modeller som har dag/natt termostat

### Kontrollpanel

#### Se figur 5 på separat figurark

- 1 Standby
- 2 Kontrolllampa dag-funktion
- 3 Kontrolllampa natt-funktion
- 4 Strömindikator - visar om värmefläkten drar ström eller inte
- 5 Önskad rumstemperatur
- 6,7,8 Visar om fläkten är aktiverad
- 9 Timer-funktion
- 10 Dag-funktion
- 11 Natt-funktion
- 12 Funktionsknapp
- 13 Timer-funktionsknapp
- 14 Termostat och effektväljare:
  - i. Vrid till vänster för att sänka önskad temperatur och vrid till höger för att öka önskad temperatur
  - ii. Tryck in knappen för att ändra önskad effektnivå. 3 effektnivåer

**VARNING!** INNAN DU ANVÄNDER ELEMENTET, KONTROLLERA ATT FÖTTERNA ÄR KORREKT MONTERADE ENLIGT MONTERINGSANVISNINGEN!



Om temperatursensorn inte fungerar som den ska kommer du att se en symbol i displayen. Kontakta återförsäljaren eller importören.



# Användning dag/natt termostat

## Se figur 6 på separat figurark

1. Sätt in kontakten i ett jordat uttag.
2. Tryck in AV/PÅ-knappen
3. Ställ in önskad effekt I, II eller III, genom att trycka in effektväljaren. Vrid termostaten till önskad rumstemperatur genom att se på displayen. Så snart som rumstemperaturen sjunker under denna nivå, startar elementet automatiskt. När rummet på nytt uppnått önskad temperatur, stänger elementet automatiskt av sig.
4. Termostaten går från 5 till 35 grader Celsius
5. Om du önskar ändra rumstemperatur, upprepa punkt 3.
6. Elementet har ett överhettningsskydd som stänger av elementet om någon del blir extremt varm.
7. För att stänga av elementet, tryck in AV/PÅ-knappen. Om elementet skall lämnas under en längre tid, dra ut stickkontakten.

# Timerfunktion

## Se figur 7 på separat figurark

Timerfunktionen kommer att stänga av elementet efter det önskade antalet timmar har passerat

# Dag- och nattsänkning

När du programmerar radiatorn för antingen dag- eller nattsänkning, är sänkningsperioden aktiv från det att du registrerar programmet. Det vill säga; om du vill starta dagsänkningen kl 7.30, så måste du registrera programmet kl 7.30.

Du behöver bara programmera radiatorn en gång för dagsänkning och en gång för nattsänkning. Om du har programmerat radiatorn är sänkningsprogrammen aktiva under följande dagar:

**Dagsänkning:** Måndag-fredag (dag 1-5)

**Nattsänkning:** Alla nätter

### **EXEMPEL:**

Säg att du vill programmera radiatorn för både dag- och nattsänkning (normalt är radiatorn inställt på 23 grader). Du vill att radiatorn gör följande:

1. Dagsänkning aktiverad från kl 7.30 till 14.30. Önskad temperatur: 17 grader
2. Nattsänkning aktiverad från kl 22.00 till 6.00. Önskad temperatur: 18 grader

## Aktivera dagsänkning

### Se figur 8 på separat figurark

1. Tisdag kl 7.30 går du till radiatorn och trycker på  på radiatorns kontrollpanel.
2. "d" visas på skärmen. Använd vredet för att ställa in vilken dag det är i dag när du programmerar radiatorn (1 = måndag, 2 = tisdag, osv.). Du programmerbar inte radiatorn för de olika dagarna. Detta är bara för att säga till radiatorn vilken dag det är när du programmerar den, eftersom dagsänkning endast är aktivt från måndag till fredag. Välj 2 för tisdag. Bekräfта genom att trycka på .
3. "C" blinkar på skärmen. Använd vredet för att ställa in 17 som önskad temperatur för dagsänkningen. Bekräfta genom att trycka på .
4. "H" blinkar på skärmen. Använd vredet för att ställa in 7 timmar som önskad sänkningsperiod (vilket innebär att den är aktiv från 7.30 till 14.30). Bekräfta genom att trycka på .
5. Dagsänkningen är nu aktiv från 7.30 till 14.30 måndag till fredag. Sänkningstemperaturen är 17 grader.

\*Indikatorlampan  är grön när radiatorn är i en aktiv sänkningsperiod.

Indikatorlampan är röd när sänkningsperioden är inaktiv men programmerad.

## Aktivera nattsänkning

### Se figur 9 på separat figurark

1. Kl 22.00 går du till radiatorn och trycker på  på radiatorns kontrollpanel.
2. "C" blinkar på skärmen. Använd vredet för att ställa in 18 som önskad temperatur för nattsänkningen. Bekräfta genom att trycka på .
3. "H" blinkar på skärmen. Använd vredet för att ställa in 8 timmar som önskad sänkningsperiod (vilket innebär att den är aktiv från 22.00 till 6.00). Bekräfta genom att trycka på .
4. Nattsänkningen är nu aktiv från 22.00 till 6.00 varje dag. Sänkningstemperaturen är 18 grader.

\*Indikatorlampan  är grön när radiatorn är i en aktiv sänkningsperiod.

Indikatorlampan är röd när sänkningsperioden är inaktiv men programmerad.

**OBS!** Om det blir strömbrott eller om du stänger av radiatorn så försätter programmeringen och du måste göra om allt.

**OBS!** 2012-modellerna (serienummer HL12) har en annan inställning där du inte blir ombedd att registrera antal timmar och temperaturen när du programmerar. Standardvärdena är följande:

**Dagsänkning:** 5 timmar och 17 grader

**Nattsänkning:** 7 timmar och 17 grader

Utöver detta följer de samma inställning.



## Ändra sänkningstemperatur—Dag

### Se figur 10 på separat figurark

Tryck och håll ner och tryck tre (3) gånger på .

Ange önskad temperatur för dagsänkningen. Spara genom att trycka på eller vänta i 15 sekunder för automatisk bekräftelse.

## Ändra sänkningstemperatur—Natt

### Se figur 11 på separat figurark

Tryck och håll ner och tryck tre (3) gånger på .

Ange önskad temperatur för nattsänkningen. Spara genom att trycka på eller vänta i 15 sekunder för automatisk bekräftelse.

## Ändra antal timmar—Dag

### Se figur 12 på separat figurark

Tryck och håll ner och tryck 2 gånger på .

Ange önskat antal timmar för dagsänkningen. Spara genom att trycka på eller vänta i 15 sekunder för automatisk bekräftelse.

## Ändra antal timmar—Natt

### Se figur 13 på separat figurark

Tryck och håll ner och tryck 2 gånger på .

Ange önskat antal timmar för nattsänkningen. Spara genom att trycka på eller vänta i 15 sekunder för automatisk bekräftelse.

## Annulera (hoppa över)sänkningsperiod

### Se figur 14 på separat figurark

Tryck och håll ner och tryck 1 gång på eller (beroende på vilken sänkningsperiod du vill annullera).

**\*Elementet hoppar över en aktiv sänkningsperiod eller nästa sänkningsperiod**

**\*Efter nästa sänkningsperiod återupptar elementet programmerad sänkningsperiod automatiskt**

## Radera ett sänkningsprogram

### Se figur 15 på separat figurark

Tryck och håll ner eller (beroende på vilken sänkningsperiod du vill annullera) i 3 sekunder.

## Temperaturkalibrering

### Se figur 16 på separat figurark

I vissa fall kan temperaturen som registreras av radiatorn och den verkliga temperaturen i rummet skilja sig åt. Detta kan bero på flera orsaker, men vanligast är att radiatorn står rött långt ifrån där du normalt befinner dig. När du ställer in temperaturen på 22 grader till exempel, är det bara naturligt att du förväntar dig samma temperatur där exempelvis soffan står. Temperatursensorn sitter dock på själva produkten, och därför kan temperaturen skilja sig åt. För att åtgärda detta är alla radiatorer från Mill utrustade med en kalibreringsfunktion som låter dig justera temperaturen som registreras av radiatorn. Obs! Rummet måste ha uppnått en stabil temperatur före kalibrering.

Tryck på två gånger och använd + eller – för att ställa in rummets verkliga temperatur.

Bekräfta med eller vänta 15 sekunder på automatisk bekräftelse.

## Återställ elementet

### Se figur 17 på separat figurark

Slå av elementets huvudbrytare

Tryck och håll ner medan du slår på elementets huvudbrytare

## Minnesfunktion

Elementet minns alla temperaturinställningar och går automatiskt till önskad rumstemperatur efter ett strömbrott. Om du har ändrat temperaturinställning för de olika sänkningsprogrammen, kommer elementet ihåg detta också





## Underhåll

1. Dra alltid ut kontakten och låt radiatorn svalna innan du rengör den.
  2. Torka regelbundet av radiatorn med en lätt fuktig trasa och torka av ytan innan du sätter på radiatorn igen.
  3. Under eldningsäsongen bör radiatorn rengöras minst 1 gång i månaden.
- OBS! Radiatorn får aldrig läggas i vatten.**
- Undvik att använda rengöringsmedel vid rengöring.**
- Det får aldrig komma in vatten i radiatorn, eftersom det kan medföra fara.**
4. Damm och liknande ska torkas bort med en mjuk trasa.
  5. Radiatorn kan förvaras på en torr och ren plats.
  6. Om radiatorn skulle sluta fungera får du inte försöka reparera den själv, eftersom det kan orsaka brandrisk och/eller

## Garanti

Garantin gäller i 2 år. Under den perioden kommer radiatorn att repareras eller bytas ut om något fel skulle uppstå. Förutsättningen är att radiatorn har använts i enlighet med den här bruksanvisningen och att inköpskvitto kan visas upp för produkten. Om det skulle bli något fel på radiatorn ska du kontakta butiken där den köptes, eller importören.

## Avfallshåndtering

Symbolen  anger att produkten inte ska kastas tillsammans med vanligt hushållsavfall. För att förhindra eventuella miljö- och hälsoskador måste denna produkt lämnas till en återvinningsstation för elektriskt och elektroniskt avfall. Din lokala elbutik eller återvinningscentral har ett system för miljövänlig hantering och återvinning av sådana här produkter.



**mill®**

**Mill International AS**

Grini Næringspark 10

1361 Østerås

Norway

[www.millheat.com](http://www.millheat.com)

# Sisällyys

F



- S. 2-3** | Tärkeät turvallisuustiedot
- S. 4** | Tekniset tiedot
- S. 4** | Ennen ensimmäistä käyttökertaa
- S. 4** | Ensimmäinen käyttökerta
- S. 4** | Lämpöpatterin kuvaus
- S. 5** | Osat
- S. 5** | Asennus
- S. 5** | Mekaaninen termostaatti - käyttöohje
- S. 6** | Käyttö mekaaninen termostaatti
- S. 6** | Päivä-/yötermostaatti - käyttöohje
- S. 7** | Käyttö Päivä-/yötermostaatti
- S. 7** | Ajastointimisto
- S. 7** | Päivä- ja yöajan asetus
- S. 8** | Kuinka aktivoida päiväajan asetus
- S. 8** | Kuinka aktivoida yöajan asetus
- S. 9** | Säästölämpötilan muuttaminen – päivä
- S. 9** | Säästölämpötilan muuttaminen – yö
- S. 9** | Tuntien määrän muuttaminen – päivä
- S. 9** | Tuntien määrän muuttaminen – yö
- S. 9** | Säästöjakson peruuttaminen (ohittaminen)
- S. 10** | Säästöohjelman poistaminen
- S. 10** | Lämpötilan kalibroiminen
- S. 10** | Tehdasasetusten palauttaminen
- S. 10** | Muistitoiminto
- S. 11** | Ylläpito ja huolto
- S. 11** | Takuu
- S. 11** | Hävitys

**Lue käyttöohje huolellisesti ennen käyttöä.  
Ota tämä käyttöohje huolellisesti myöhempää  
käyttöä varten.**



**NOUDATA TÄMÄN  
KÄYTÖÖHJEEN OHJEITA!  
ÄLÄ KOSKETA LAITETTA MÄRILLÄ  
KÄSILLÄ. LAITETTA EI SAA PEITTÄÄ!**



**ÄLÄ PEITÄ LÄMMITINTÄ  
YLIKUUMENEMISEN VÄLTÄMISEKSI**



# Tärkeät turvallisuustiedot

**Noudata aina yleisiä turvallisuusohjeita, kun käytät sähkölaitteita, erityisesti jos paikalla on lapsia.**



**VAROITUS!** Sähköiskun tai palovamman ehkäisemiseksi varmista aina ennen lämpöpatterin siirtämistä tai puhdistamista, että sen pistoke on irrotettu sähkövirrasta.

## LUE KÄYTTÖOHJE HUOLELLISESTI

- Tuote on tarkoitettu vain kotikäyttöön
- Kytke lämpöpatteri kodin tavalliseen sähköverkkoon lämpöpatterin merkintöjen mukaisesti
- Uudesta lämpöpatterista leviää ensimmäisellä käyttökerralla erikoinen tuoksu. Tuoksu on täysin vaaraton ja hälvenee lyhyen ajan kuluessa
- Tarkista, ettei lämpöelementteihin ole jäänyt pakkausmateriaalin jäämiä. Tällaiset jäämät tulee poistaa, jotta ne eivät pääse aiheuttamaan epämiellyttävää hajua
- Älä anna lämpöpatterin ylikuumentua – **ei saa peittää**
- Kun lämpöpatteria ei käytetä pitkään aikaan, sammuta se kiertämällä säädin Off-tilaan ja irrota pistoke pistorasiasta
- Ole erityisen tarkkaavainen, jos lämpöpatteria käytetään huoneessa, jossa oleilee lapsia, vammaisia tai vanhuksia
- Lämpöpatteria ei saa asentaa suoraan pistorasian alapuolelle
- Johto ei saa kulkea minkäänlaisen maton alla. Aseta johto niin, ettei kukaan pääse vahingossa kompastumaan siihen
- Lämpöpatteria ei saa käyttää, jos sen johto tai pistoke on vaurioitunut. Laitetta ei saa käyttää, jos se on pudonnut maahan (lattialle) tai se on muutoin vahingoittunut niin, ettei se enää toimi normaalisti
- Jos virtajohto on vahingoittunut, sen korjaaminen on vaaratilanteiden välittämiseksi jätettävä valmistajan tai ammattilaisen tehtäväksi
- Vältä käytämästä jatkojohtoa, koska se saattaa ylikuumentua ja aiheuttaa tulipalon
- Älä koskaan peitä lämpöpatterin tuuletusaukkoja. Tulipalon välittämiseksi on syytä tarkistaa säännöllisesti, etteivät tuuletusaukot ole tukkutuneet tai peittyneet. Lämpöpatteri tulee asentaa huoneeseen, jossa on tavallinen, tasainen lattia

- Lämpöpatteria ei saa asentaa palavien materiaalien välittömään läheisyyteen, koska niihin liittyy aina tulipalon riski
- Lämpöpatteria ei saa käyttää autotalleissa tai muissa tiloissa, joissa säilytetään bensiiniä, maavvilia tai muita herkästi syttyviä aineita
- Lämpöpatteri on hyväksytty käytettäväksi märkätilojen alueella 2
- Älä koskaan kosketa sähköpatteria märillä kässillä. Lämpöpatteri tulee asentaa paikkaan, jossa suihkussa tai kylvyssä oleva ihminen ei pääse siihen käsiiksi
- Lämpöpatteri kuumenee käytössä. Noudata varovaisuutta sen lähettyvillä, jotta et polta itseäsi
- Jotkut tämän tuotteen osat voivat tulla erittäin kuumiksi ja aiheuttaa palovammoja. Erityistä huomiota on kiinnitettävä paikoissa, joissa läsnä on lapsia ja haavoittuvassa asemassa olevia ihmisiä
- Jos lämpöpatteria on siirrettävä, sammuta se, irrota pistoke pistorasiasta ja anna lämpöpatterin jäähtyä ennen siirtämistä
- Vältä ylikuormittamasta sähköverkkoa (sulaketta), johon lämpöpatteri on liitetty. Noudata varovaisuutta, jos samaan pistorasiaan tai sulakkeeseen on liitetty muita sähkölaitteita
- Älä käytä tästä lämmittintä pienissä tiloissa, kun niissä on henkilöitä, jotka eivät pysty lähtemään omaan huoneeseensa, ellei ole jatkuva valvontaa
- Laitetta eivät saa käyttää ilman valvontaa alle 8-vuotiaat lapsia tai henkilöt, joilla on alentunut fyysinen tai henkinen tai joilta puuttuu tarvittava kokemus ja osaaminen, ellei heidän ole ohjeisteta laitteen turvalliseen käyttöön ja varmisteta, että he ymmärtävät käyttöön liittyvät vaarat ja toimintakyky
- Lasten ei saa antaa leikkiä laitteella. Lasten ei saa antaa siivota tai huolata laitetta ilman valvontaa
- Alle 3-vuotiaiden lasten ei saa antaa oleilla laitteen lähettyvillä ilman valvontaa
- 3–8 vuotiaat lapset saavat kytkeä laitteen päälle tai pois, jos laite on asennettu asennusohjeiden mukaan ja lapsia on ohjeistettu laitteen turvalliseen käyttöön ja heidän on varmistettu ymmärtävän käyttöön liittyvät vaarat
- Älä käytä tästä lämmittintä kylpyammeen, suihkun tai uima-altaan välittömässä läheisyydessä

---

**VAROITUS!** Lämmitintä ei saa käyttää, jos lasipaneelit ovat vaurioituneet (tämä koskee AB-H1000DN GLASS)



# Spesifikasjoner

Malli	Termostaatti	Lasin Väri	Sähkövirta	Teho (W)	Mill Heat Boost
<b>AB-H1000MEC</b>	Mekaaninen	Valkoinen	220-240V~, 50-60Hz	1000	Ja
<b>AB-H1000DN</b>	Päivä/yö	Valkoinen	220-240V~, 50-60Hz	1000	Ja
<b>AB-H1500DN</b>	Päivä/yö	Valkoinen	220-240V~, 50-60Hz	1500	Ja
<b>AB-H2000DN</b>	Päivä/yö	Valkoinen	220-240V~, 50-60Hz	2000	Ja
<b>AB-H1000DN GLASS</b>	Päivä/yö	Valkoinen	220-240V~, 50-60Hz	1000	Ja
<b>AB-H1000DN BLACK</b>	Päivä/yö	Musta	220-240V~, 50-60Hz	1000	Ja

## Ennen ensimmäistä käyttökertaa

Pakkauksen avaamisen jälkeen tarkista tuote mahdollisten vaurioiden varalta. Jos tuotteessa on näkyviä vikoja, ota yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai vaihtoehtoisesti maahantuojaan.

Säilytä pakaus myöhempää kuljetustarvetta varten. Jos et halua säilyttää pakkausta, huolehdi sen asianmukaisesta hävityksestä. Pidä muovipussit poissa lasten ulottuvilta.

## Ensimmäinen käyttökerta

Kun lämmitys käynnistetään ensimmäistä kertaa tai laitteen oltua pitkään käytämättä, laitteesta saattaa lähteä palaneen käryä hetken aikaa. Tämä on normaalista.

Lue koko käyttöohje huolellisesti ennen käyttöä. Säilytä käyttöohje myöhempää tarvetta varten.

**On myös tavallista, että lämmitin pitää ääntä sen lämmetessä tai jäähtyessä.**

## Lämpöpatterin kuvaus

Katso sivulla 4 olevasta taulukosta mallit, joissa on Mekaaninen/Päivä/yö termostaattit

### Katso kuva 1 erillisellä kuvallehdeillä

**A ja B Päivä/yö termostaatti**

1. Vapautuva lämpö
2. LED-näyttö
3. Termostaatti
4. Tehonvalitsin
5. Virtapainike
6. Jalka (alumiini)

**C Mekaaninen termostaatti**

1. Vapautuva lämpö
2. Osoitin
3. Termostaatti
4. Tehonvalitsin
5. Jalka (alumiini)

# Osat

## Katso kuva 2 erillisellä kuvalehdellä

1. 2 jalkakiskoa
2. 2 jalan kiinnikettä
3. 8 kpl ruuveja (joista 4 kpl esiasennettuja)

# Asennus

## Katso kuva 3 erillisellä kuvalehdellä

1. Kokoa jalca työntämällä kummankin jalkaosan päät kiinnikkeisiin
2. Kiinnitä jalat kiinnikkeisiin ruuvaamalla kaksi ruuvia kuhunkin kiinnikkeeseen
3. Irrota esiasennetut ruuvit uunin pohjasta ja käänä uuni varovasti ylösalaisin jalkojen asennusta varten
4. Käytä kahta ruuvia kutakin kiinnikettä kohden

**5. ÄLÄ KÄYTÄ LÄMMITINTÄ ENNEN KUIN JALAT ON KIRISTETTY HUOLELLA KIINNI**

# Mekaaninen termostaatti - käyttöohje

Katso sivulla 4 olevasta taulukosta mallit, joissa on Mekaanintermostaatit

## Mallin ohjauspaneeli

## Katso kuva 4 erillisellä kuvalehdellä

1. Merkkivalo
2. Termostaatti
3. Tehonvalitsin:
  - 0: POIS PÄÄLTÄ
  - I: 400 W
  - II: 600 W
  - III: 1000 W

---

**VAROITUS!** ENNEN LAITTEEN KÄYTÖÖÄ VARMISTA, ETTÄ JALKA ON ASENNETTU ASENNUSOHJEIDEN MUKAISESTI!

---



## Käyttö mekaaninen termostaatti

1. Aseta tehonvalitsin sammutteluun asentoon (0) ja kierrä termostaatti minimiin. Työnnä pistoke maadoitettuun pistorasiaan.
2. Aseta teholaitins asentoon I, II tai III. Kierrä termostaatti maksimiasentoon. Kun huone on lämmennyt haluttuun lämpötilaan, käänny termostaattia hitaasti taaksepäin, kunnes kuulet napsahduksen. Termostaattia ei tämän jälkeen tarvitse säätää, ellei huonelämpötilaa haluta muuttaa. Laite käynnistyy automaattisesti, kun mitattu huonelämpötila laskee alle säädetyn lämpötilan. Kun huone on jälleen lämmennyt haluttuun lämpötilaan, laite sammuu itsestään.
3. Jos haluaa muuttaa huoneen lämpötilaa, toista vaihe 2.
4. Lämmittimesessä on ylikuumenemissuoja, joka sammuttaa laitteen, jos sen osat kuumenevat liikaa.
5. Sammutta laite käänämällä tehonvalitsin 0-asentoon. Jos lämmitin on pitkän aikaa käyttämättä, irrota pistoke virtalähteestä.

## Päivä-/yötermostaatti - käyttöohje

Katso sivulla 4 olevasta taulukosta mallit, joissa on päivä/yö termostaatti

### **Mallin ohjauspaneeli**

#### **Katso kuva 5 erillisellä kuvallehdeellä**

- 1 Standby
- 2 Päivätoiminnon merkkivalo
- 3 Yötoiminnon merkkivalo
- 4 Virrankulutuksen ilmaisin (ilmaisee, kuluttaako lämpöpatteri sillä hetkellä virtaa vai ei)
- 5 Huoneen toivottu lämpötila
- 6,7,8 Ilmaisee lämmittimen käyttötason
- 9 Ajastointiminto
- 10 Päivätoiminto
- 11 Yötoiminto
- 12 Toimintopainike
- 13 Ajastointiminto
- 14 Termostaatti ja tehonvalitsin:
  - i. Pienennä lämpötilaa kiertämällä vasemmalle ja nostaa lämpötilaa kiertämällä oikealle.
  - ii. Muuta tehotasoa painamalla painiketta. Kolme tehotasoa.

**VAROITUS!** ENNEN LAITTEEN KÄYTÖÄ VARMISTA, ETTÄ JALKA ON ASENNETTU ASENNUSOHJEIDEN MUKAISESTI!



Jos lämpötila-anturi ei toimi oikein, näytössä näkyy alla oleva symboli. Ota tällöin yhteys jälleenmyyjään tai maahantuojaan.

# Käyttö Päivä-/yötermostaatti

## Katso kuva 6 erillisellä kuvalehdellä

1. Työnnä pistoke maadoitettuun pistorasiaan.
2. Paina virtapainiketta.
3. Aseta haluttu tehotaso I, II tai III painamalla tehonvalitsinta. Kierrä termostaatti haluttuun huonelämpötilaan katsomalla lämpötila näytöltä. Laite käynnistyy automaattisesti, kun mitattu huonelämpötila laskee alle säädetyn lämpötilan. Kun huone on jälleen lämmennyt haluttuun lämpötilaan, laite sammuu itsestään.
4. Termostaatti on säädettävässä välillä 5–35 celsiusastetta.
5. Jos haluaa muuttaa huoneen lämpötilaa, toista vaihe 3.
6. Lämpöpuuhaltimessa on ylikuumenemissuoja, joka sammuttaa laitteen, jos sen osat kuumenevat liikaa.
7. Sammuta lämmitin painamalla virtapainiketta. Jos lämpöpuuhallin on pitkän aikaa käyttämättä, irrota pistoke virtalähteestä.

## Ajastintoiminto

### Katso kuva 7 erillisellä kuvalehdellä

Ajastintoiminto sammuttaa lämmittimen halutun tuntimäärän päästää.

## Päivä- ja yöajan asetus

Kun lämmitin ohjelmoidaan joko päivä- tai yöajan asetusta varten, asetusjakso on aktiivinen lähtien ajasta, jolloin rekisteröit ohjelman. Se tarkoittaa; jos haluat aloittaa päiväajan asetuksen kello 7.30, sinun on rekisteröityvä ohjelma aamulla klo 7.30. Sinun tarvitsee ohjelmoida lämmitin vain 1 kerran päiväajan asetusta ja 1 kerran aika yöajan asetusta varten. Jos olet ohjelmoinut lämmittimen, asetusohjelmat ovat aktiivisia seuraavina päivinä:

**Päiväajan asetus:** Maanantai-perjantai (päivät 1-5)

**Yöajan asetus:** Kaikki yön

### ESIMERKKI:

Sanokaamme, että haluat ohjelmoida lämmittimen sekä päivä- että yöajan asetusta varten (normaalisti lämmitin asetetaan 23 asteesseen). Haluat lämmittimen tekevän seuraavaa:

1. Päiväasetus aktivoitu aamusta klo 7.30 – iltapäivään 2.15. Haluttu lämpötila: 17 astetta
2. Yöajan asetus aktivoitu illasta kello 10.00 – aamuun 6.00. Haluttu lämpötila: 18 astetta



## Kuinka aktivoida päivääjan asetus

### Katso kuva 8 erillisellä kuvalahdellä

1. Tiistaina aamulla klo 7.30 menet lämmittimelle ja painat lämmittimen ohjauspaneelia.
2. "d" on näkyvissä näytöllä. Käytä pyörää asettaaksesi, mikä päivä on tänään, kun ohjelmoit lämmittimen (1= maanantai, 2 = tiistai, jne.) Et ole ohjelmoimassa lämmittintä eri päiville. Tämä on yksinkertaista kertoa lämmittimelle, mikä päivä on, kun ohjelmoit lämmittimen, koska päivääjan asetus on aktiivinen vain maanantaista perjantaihin. Valitse 2 tiistaita varten Vahvista painamalla .
3. "C" vilkkuu näytössä. Käytä pyörää asettamalla 17 halutuksi lämpötilaksi päivääjan asetukselle. Vahvista painamalla .
4. "H" vilkkuu näytössä. Käytä pyörää asettamaan 7 tuntia halutuksi asetukseksi (eli se on aktiivinen aamusta klo 7.30 iltapäivään 2.30). Vahvista painamalla .
5. Päivän asetus on nyt aktiivinen aamusta klo 7.30 iltapäivään klo 2.30 maanantaista perjantaihin. Asetuslämpötila on 17 astetta.

\*Ohjausvalo on vihreä, kun lämmitin on aktiivisessa asetuksen aikajaksossa. Ohjausvalo on punainen, kun asetuksen aikajakso ei ole aktiivinen vaan ohjelmoitu.

## Kuinka aktivoida yöajan asetus

### Katso kuva 9 erillisellä kuvalahdellä

1. Menet illalla klo 10.00 lämmittimelle ja painat lämmittimen ohjauspaneelilla.
2. "C" vilkkuu näytössä. Käytä pyörää asettaaksesi 18 halutuksi lämpötilaksi yönä asetusta varten. Vahvista painamalla .
3. "H" vilkkuu näytössä. Käytä pyörää asettaaksesi 8 tuntia halutuksi asetukseksi (eli se on aktiivinen illasta kello 22.00 aamuun 6.00). Vahvista painamalla .
4. Yöasetus on nyt aktiivinen illasta klo 10.00 aamuun 6.00 joka päivä. Asetuksen lämpötila on 18 astetta.

\*Ohjausvalo on vihreä, kun lämmitin on aktiivisessa asetuksessa. Ohjausvalo on punainen, kun asetuksen aikajakso ei ole aktiivinen vaan ohjelmoitu.

**HUOM!** Jos tapahtuu sähkökatkos / sammutat lämmitin, ohjelointi menetetään, ja sinun on tehtävä tämä uudelleen.

**HUOMIO!** 2012-malleilla (sarjanumero HL12) on erilainen asetus, jossa sinua ei pyydetä rekisteröimään tuntimäärän ja lämpötilan ohjelmoinnin aikana. Vakioarvot ovat seuraavat:

**Päivääjan asetus:** 5 tuntia ja 17 astetta

**Yöajan asetus:** 7 tuntia ja 17 astetta

## Säästölämpötilan muuttaminen – päivä

### Katso kuva 10 erillisellä kuvalehdellä

Pidä  painettuna samalla, kun painat  kolme kertaa.

Määritä lämpötila, jota haluat päiväsäästötoiminnon käyttävän. Tallenna painamalla  tai odota 15 sekuntia, jolloin muutokset tallentuvat automaattisesti.

## Säästölämpötilan muuttaminen – yö

### Katso kuva 11 erillisellä kuvalehdellä

Pidä  painettuna samalla, kun painat  kolme kertaa.

Määritä lämpötila, jota haluat yösäästötoiminnon käyttävän. Tallenna painamalla  tai odota 15 sekuntia, jolloin muutokset tallentuvat automaattisesti.

## Tuntien määrän muuttaminen – päivä

### Katso kuva 12 erillisellä kuvalehdellä

Pidä  painettuna samalla, kun painat  kaksi kertaa.

Määritä päiväsäästötoiminnon kesto tunteina. Tallenna painamalla  tai odota 15 sekuntia, jolloin muutokset tallentuvat automaattisesti.

## Tuntien määrän muuttaminen – yö

### Katso kuva 13 erillisellä kuvalehdellä

Pidä  painettuna samalla, kun painat  kaksi kertaa.

Määritä yösäästötoiminnon kesto tunteina. Tallenna painamalla  tai odota 15 sekuntia, jolloin muutokset tallentuvat automaattisesti.

## Säästöjakson peruuttaminen (ohittaminen)

### Katso kuva 14 erillisellä kuvalehdellä

Pidä  painettuna ja paina kerran  tai  (sen mukaan, kumman säästöjakson haluat peruuttaa).

\*Lämpöpatteri ohittaa aktiivisen tai seuraavan säästöjakson

\*Lämpöpatteri aloittaa tätä seuraavan ohjelmoitun säästöjakson automaattisesti sen ollessa ajankohtainen.



## Säästöohjelman poistaminen

### Katso kuva 15 erillisellä kuvallehdellä

Pidä ☀ tai ☀ painike painettuna (sen mukaan, kumman säästöohjelman haluat peruuttaa) kolmen sekunnin ajan

## Lämpötilan kalibrointi

### Katso kuva 16 erillisellä kuvallehdellä

Saattaa esiintyä poikkeamaa lämpöpatterin rekisteröimän lämpötilan ja huoneen todellisen lämpötilan välillä. Tämä voi aiheutua useista syistä, kuitenkin kaikkein yleisintä on, että lämpöpatteri sijoitetaan oikealle etäisyydelle paikasta missä yleensä olet. Kun asetat lämpötilaksi esimerkiksi 22 astetta, on täysin luonnollista, että odotat samaa lämpötilaa kuin mihin esimerkiksi sohvasi on laitettu. Kuitenkin lämpötilanturi on sijoitettu itse tuotteeseen, ja näin ollen poikkeama lämpötilassa voi esiintyä. Tämän asettamiseksi kaikki Mill-lämpöpatterit on varustettu kalibrointitoiminolla, jonka avulla voit säätää lämpöpatterin rekisteröimän lämpötilan. HUOM! Huoneen on täytynyt saavuttaa vakaan lämpötilan ennen kalibrointia.

Paina ☀ 2 kertaa ja käytä + tai – asettaaksesi todellisen huoneen havaitseman lämpötilan.

Vahvista ☀ tai odota 15 sekuntia automaattista vahvistusta.

## Tehdasasetusten palauttaminen

### Katso kuva 17 erillisellä kuvallehdellä

Sammuta lämpöpatteri sen pääkatkaisijasta

Pidä ☀ painettuna samalla, kun kytket lämpöpatteriin virran sen pääkatkaisijasta.

## Muistitoiminto

Lämpöpatteri muistaa kaikki lämpötila-asetukset ja siirryt automaatisesti käyttämään toivottua asetusta sähkökatoksen jälkeen. Lämpöpatteri muistaa myös säästöohjelmiin mahdollisesti tehdyt lämpötilan muutokset.

## Ylläpito ja huolto

1. Ennen laitteen puhdistamista irrota pistoke pistorasiasta ja anna laitteen jäähtyä.
  2. Pyhi laite säännöllisesti kostealla liinalla ja kuivaa pinta, ennen kuin kytket laitteeseen jälleen virran.
  3. Kun lämpöpatteri on säännöllisessä käytössä, se on puhdistettava vähintään kerran kuukaudessa.
- HUOM! Lämpöpatteria ei saa koskaan upottaa veteen.**
- Vältä pesuaineiden käyttöä puhdistuksen yhteydessä.**
- Lämpöpatteriin ei saa joutua vettä. Laitteeseen päässyt vesi saattaa aiheuttaa vaaratileanteen.**
4. Puhdista lämpöpatteri pölystä ja muusta liasta pyyhkimällä pehmeällä liinalla.
  5. Lämpöpatteria tulee säilyttää puhtaassa ja kuivassa paikassa.
  6. Älä yritä korjata rikkoutunutta lämpöpatteria itse, koska saatat aiheuttaa tulipalon ja/tai sähköiskun vaaran.

## Takuu

Takuuaika on kaksi vuotta. Jos laitteessa ilmenee takuuaihana vikoja, ne korjataan tai laite korvataan uudella. Takuu edellyttää, että lämpöpatteria on käytetty tässä käyttöohjeessa kuvatulla tavalla ja että ostokuitti on tallella. Jos lämpöpatterissa ilmenee vikoja, ota yhteystä laitteen myyneeseen jälleenmyyjään tai vaihtoehtoisesti maahantuojaan.

## Jätteiden hävittäminen

Symboli  ilmaisee, että tuotetta ei saa hävittää tavallisen talousjätteen mukana. Ympäristö- ja terveyshaittojen välttämiseksi tämä tuote on toimitettava sähkölaitteiden kierrätykseen. Kodinkoneliikkeillä, sähkölaitoksilla ja jätehuoltoasemilla on velvollisuus ottaa vastaan tällaisia laitteita ympäristöystäväällistä hävitystä tai kierräystä varten.



**mill®**

**Mill International AS**

Grini Næringspark 10

1361 Østerås

Norway

[www.millheat.com](http://www.millheat.com)



# Seasonal energy efficiency

## Information requirement for the electric local space heaters

Model identifier(s): AB-H1000MEC

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Unit
<b>Head Output</b>				<b>Type of heat input, for electric storage local space heaters only (select one)</b>	
Nominal heat output	Pnom	1,00	kW	manual heat charge control, with integrated thermostat	No
Minimum heat output (indicative)	Pmin	0,40	kW	manual heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	No
Maximum continuous heat output	Pmax,c	1,00	kW	electronic heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	No
<b>Auxiliary electricity consumption</b>				fan assisted heat output	No
At nominal heat output	elmax	N/A	kW	<b>Type of heat output/room temperature control (select one)</b>	
At minimum heat output	elmin	N/A	kW	single stage heat output and no room temperature control	No
In standby mode	elSB	N/A	kW	Two or more manual stages, no room temperature control	No
				with mechanic thermostat room temperature control	Yes
Seasonal space heating energy efficiency	$\eta_s$	36 %		with electronic room temperature control	No
				electronic room temperature control plus day timer	No
				electronic room temperature control plus week timer	No
				<b>Other control options (multiple selections possible)</b>	
				room temperature control, with presence detection	No
				room temperature control, with open window detection	No
				with distance control option	No
				with adaptive start control	No
				with working time limitation	No
				with black bulb sensor	No
Contact details	Mill International AS Grini Næringspark 10, 1361 Østerås, Norway				

# Seasonal energy efficiency

## Information requirement for the electric local space heaters

Model identifier(s): AB-H1000DN, AB-H1000DN BLACK, AB-H1000DN GLASS

EN



Item	Symbol	Value	Unit	Item	Unit
<b>Head Output</b>				<b>Type of heat input, for electric storage local space heaters only (select one)</b>	
Nominal heat output	Pnom	1,00	kW	manual heat charge control, with integrated thermostat	No
Minimum heat output (indicative)	Pmin	0,40	kW	manual heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	No
Maximum continuous heat output	Pmax,c	1,00	kW	electronic heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	No
<b>Auxiliary electricity consumption</b>				fan assisted heat output	No
At nominal heat output	elmax	N/A	kW	<b>Type of heat output/room temperature control (select one)</b>	
At minimum heat output	elmin	N/A	kW	single stage heat output and no room temperature control	No
In standby mode	elSB	0,00021	kW	Two or more manual stages, no room temperature control	No
				with mechanic thermostat room temperature control	No
Seasonal space heating energy efficiency	ηs	39 %		with electronic room temperature control	No
				electronic room temperature control plus day timer	No
				electronic room temperature control plus week timer	Yes
				<b>Other control options (multiple selections possible)</b>	
				room temperature control, with presence detection	No
				room temperature control, with open window detection	No
				with distance control option	No
				with adaptive start control	No
				with working time limitation	No
				with black bulb sensor	No
Contact details	Mill International AS Grini Næringspark 10, 1361 Østerås, Norway				



# Seasonal energy efficiency

## Information requirement for the electric local space heaters

Model identifier(s): AB-H1500DN

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Unit
<b>Head Output</b>				<b>Type of heat input, for electric storage local space heaters only (select one)</b>	
Nominal heat output	Pnom	1,50	kW	manual heat charge control, with integrated thermostat	No
Minimum heat output (indicative)	Pmin	0,60	kW	manual heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	No
Maximum continuous heat output	Pmax,c	1,50	kW	electronic heat charge control with room and/or outdoor tempe- rature feedback	No
<b>Auxiliary electricity consumption</b>				fan assisted heat output	No
At nominal heat output	elmax	N/A	kW	<b>Type of heat output/room temperature control (select one)</b>	
At minimum heat output	elmin	N/A	kW	single stage heat output and no room temperature control	No
In standby mode	eLSB	0,00021	kW	Two or more manual stages, no room temperature control	No
				with mechanic thermostat room temperature control	No
Seasonal space heating energy efficiency	ηs	39 %		with electronic room temperature control	No
				electronic room temperature control plus day timer	No
				electronic room temperature control plus week timer	Yes
				<b>Other control options (multiple selections possible)</b>	
				room temperature control, with presence detection	No
				room temperature control, with open window detection	No
				with distance control option	No
				with adaptive start control	No
				with working time limitation	No
				with black bulb sensor	No
Contact details	Mill International AS Grini Næringspark 10, 1361 Østerås, Norway				

# Seasonal energy efficiency

## Information requirement for the electric local space heaters

Model identifier(s): AB-H2000DN

EN



Item	Symbol	Value	Unit	Item	Unit
<b>Head Output</b>				<b>Type of heat input, for electric storage local space heaters only (select one)</b>	
Nominal heat output	Pnom	2,00	kW	manual heat charge control, with integrated thermostat	No
Minimum heat output (indicative)	Pmin	0,80	kW	manual heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	No
Maximum continuous heat output	Pmax,c	2,00	kW	electronic heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	No
<b>Auxiliary electricity consumption</b>				fan assisted heat output	No
At nominal heat output	elmax	N/A	kW	<b>Type of heat output/room temperature control (select one)</b>	
At minimum heat output	elmin	N/A	kW	single stage heat output and no room temperature control	No
In standby mode	elSB	0,00021	kW	Two or more manual stages, no room temperature control	No
				with mechanic thermostat room temperature control	No
Seasonal space heating energy efficiency	ηs	39 %		with electronic room temperature control	No
				electronic room temperature control plus day timer	No
				electronic room temperature control plus week timer	Yes
				<b>Other control options (multiple selections possible)</b>	
				room temperature control, with presence detection	No
				room temperature control, with open window detection	No
				with distance control option	No
				with adaptive start control	No
				with working time limitation	No
				with black bulb sensor	No
Contact details	Mill International AS Grini Næringspark 10, 1361 Østerås, Norway				

mill®

## Notes

mill®

## Notes

mill®

**Mill International B.V.**

De Giesel 5  
6081 PG Haelen  
The Netherlands

[www.millheat.com](http://www.millheat.com)